

## ORÇAMENTO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**

LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**

MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**

RESPONSÁVEL: **ENGENHEIRO CIVIL LUCIANO MARTINS PARREIRA DE OLIVEIRA E SILVA**

CREA: 101881435-3/D-GO

ART: 1020250246107

ASSESSORIA: **ENGENHEIRA CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA**

CREA: 1019149965D-GO

ART: 1020250248677

## DADOS DO EMPREENDIMENTO

OBJETO			
CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO			
ENDEREÇO			
AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B			
Bairro		Município	UF
CENTRO		MONTIVIDIU DO NORTE	GO
Área Total de Construção	BDI	Encargos Sociais Horistas	Data do Orçamento
210,79 m²	22,39%	117,37%	29/08/2025
Prazo	BDI REDUZIDO	Encargos Sociais Mensalistas	Revisão
04 MESES	18,27%	74,19%	00
Vantajosidade	Valor sem BDI	Valor com BDI	Valor R\$/M²
SEM DESONERAÇÃO	R\$ 862.150,90	R\$ 1.054.392,56	R\$ 5.002,10
BASES			
SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem_encargos / CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte			

## VANTAJOSIDADE

## CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**

O cálculo de vantajosidade se baseia na comparação direta entre os valores totais do orçamento e a escolha pelo que representa o menor valor, para tanto temos:

a. Orçamento com desoneração:	R\$ 1.062.056,90
b. Orçamento sem desoneração:	R\$ 1.054.392,56
% de Diferença (a / b)	0,73%

**ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE: SEM DESONERAÇÃO**

## ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO RESUMO  
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONSTRUÍDA (m²) 210,79

Item	Descrição	Total Sem BDI	Total Com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS	R\$ 76.357,44	R\$ 93.437,81
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 39.098,84	R\$ 47.845,37
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 35.100,10	R\$ 42.951,36
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.998,74	R\$ 4.894,01
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 137.936,09	R\$ 168.143,35
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 2.328,05	R\$ 2.847,87
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 9.890,64	R\$ 12.104,04
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 43.568,10	R\$ 52.652,06
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R\$ 6.467,89	R\$ 7.914,54
3.5	ESQUADRIAS	R\$ 5.043,87	R\$ 6.173,18
3.6	PINTURAS	R\$ 3.078,53	R\$ 3.767,41
3.7	DIVERSOS	R\$ 67.559,01	R\$ 82.684,25
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$ 608.758,53	R\$ 744.966,03
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 72.618,55	R\$ 88.864,98
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 151.515,43	R\$ 185.414,10
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 46.097,22	R\$ 56.414,79
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 6.424,48	R\$ 7.861,65
4.5	COBERTURA	R\$ 53.917,75	R\$ 65.988,57
4.6	ESQUADRIAS	R\$ 49.782,50	R\$ 60.928,17
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 68.632,15	R\$ 83.986,34
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 45.327,70	R\$ 55.471,84
4.9	FORROS	R\$ 15.974,21	R\$ 19.549,37
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 20.573,28	R\$ 25.179,26
4.11	PINTURAS	R\$ 22.390,54	R\$ 27.398,34
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.517,98	R\$ 18.987,73
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R\$ 32.766,25	R\$ 40.085,36
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R\$ 671,82	R\$ 822,18
4.15	DIVERSOS	R\$ 6.548,67	R\$ 8.013,35

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem\_encargos / CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI	R\$ 862.150,90
Total do BDI	R\$ 192.241,66
Total Geral	R\$ 1.054.392,56

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIDIVIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS				R\$ 76.357,44			R\$ 93.437,81
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,51	R\$ 22.503,08	R\$ 11.476,57	22,39%	R\$ 27.541,51	R\$ 14.046,17
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	4,00	R\$ 5.748,27	R\$ 22.993,08	22,39%	R\$ 7.035,30	R\$ 28.141,20
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1.172,00	R\$ 3,37	R\$ 3.949,64	22,39%	R\$ 4,12	R\$ 4.828,64
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.172,00	R\$ 22,50	R\$ 26.370,00	22,39%	R\$ 27,53	R\$ 32.265,16
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 47,95	R\$ 10.107,38	22,39%	R\$ 58,68	R\$ 12.369,15
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 6,93	R\$ 1.460,77	22,39%	R\$ 8,48	R\$ 1.787,49
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 39.098,84			R\$ 47.845,37
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 35.100,10			R\$ 42.951,36
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS.COBERTURAS.PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m²	14,40	R\$ 305,63	R\$ 4.401,07	22,39%	R\$ 374,06	R\$ 5.386,46
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.688,62	R\$ 3.688,62	22,39%	R\$ 4.514,50	R\$ 4.514,50
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	32,34	R\$ 74,93	R\$ 2.423,23	22,39%	R\$ 91,70	R\$ 2.965,57
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 392,33	R\$ 2.942,47	22,39%	R\$ 480,17	R\$ 3.601,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	210,79	R\$ 5,42	R\$ 1.142,48	22,39%	R\$ 6,63	R\$ 1.397,53
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	450,00	R\$ 0,24	R\$ 108,00	22,39%	R\$ 0,29	R\$ 130,50
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	22,39%	R\$ 4.233,55	R\$ 4.233,55
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	22,39%	R\$ 6.092,17	R\$ 6.092,17
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	97,55	R\$ 11,73	R\$ 1.144,26	22,39%	R\$ 14,35	R\$ 1.399,84
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	97,55	R\$ 9,38	R\$ 915,01	22,39%	R\$ 11,48	R\$ 1.119,87
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	694,59	R\$ 0,92	R\$ 639,02	22,39%	R\$ 1,12	R\$ 777,94
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	48,00	R\$ 36,37	R\$ 1.745,76	22,39%	R\$ 44,51	R\$ 2.136,48
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UNx	16,00	R\$ 469,59	R\$ 7.513,44	22,39%	R\$ 574,73	R\$ 9.195,68
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 3.998,74			R\$ 4.894,01
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,75	R\$ 50,97	R\$ 751,80	22,39%	R\$ 62,38	R\$ 920,10
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	22,39%	R\$ 495,22	R\$ 495,22
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	22,39%	R\$ 495,22	R\$ 495,22
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	22,39%	R\$ 2.983,47	R\$ 2.983,47
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 137.936,09			R\$ 168.143,35
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 2.328,05			R\$ 2.847,87
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.328,05			R\$ 2.847,87
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECANICA	m³	72,13	R\$ 2,46	R\$ 177,43	22,39%	R\$ 3,01	R\$ 217,11
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	128,83	R\$ 1,56	R\$ 200,97	22,39%	R\$ 1,90	R\$ 244,77
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	0,65	R\$ 5,33	R\$ 3,46	22,39%	R\$ 6,52	R\$ 4,23
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	16,70	R\$ 39,25	R\$ 655,47	22,39%	R\$ 48,03	R\$ 802,10
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	17,29	R\$ 49,71	R\$ 859,48	22,39%	R\$ 60,84	R\$ 1.051,92
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	16,58	R\$ 26,01	R\$ 431,24	22,39%	R\$ 31,83	R\$ 527,74
3.2			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 9.890,64			R\$ 12.104,04
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 9.890,64			R\$ 12.104,04
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	108,82	R\$ 90,41	R\$ 9.838,41	22,39%	R\$ 110,65	R\$ 12.040,93
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	108,82	R\$ 0,48	R\$ 52,23	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 63,11
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 43.568,10			R\$ 52.652,06
3.3.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO				R\$ 17.345,44			R\$ 20.558,64
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 398,12	R\$ 398,12	22,39%	R\$ 487,25	R\$ 487,25

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.1.2	080976	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 72,73	R\$ 72,73	22,39%	R\$ 89,01	R\$ 89,01
3.3.1.3	081342	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32	22,39%	R\$ 15,07	R\$ 15,07
3.3.1.4	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 4,68	R\$ 9,36	22,39%	R\$ 5,72	R\$ 11,44
3.3.1.5	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81	22,39%	R\$ 15,67	R\$ 15,67
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	3,00	R\$ 9,18	R\$ 27,54	22,39%	R\$ 11,23	R\$ 33,69
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	R\$ 8,18	R\$ 57,26	22,39%	R\$ 10,01	R\$ 70,07
3.3.1.8	081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71	22,39%	R\$ 75,52	R\$ 75,52
3.3.1.9	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	50,30	R\$ 8,56	R\$ 430,56	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 526,64
3.3.1.10	081880	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLONA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 16.263,03	R\$ 16.263,03	18,27%	R\$ 19.234,28	R\$ 19.234,28
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.578,00			R\$ 12.946,27
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,20	R\$ 159,76	R\$ 1.150,27	22,39%	R\$ 195,53	R\$ 1.407,81
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44	R\$ 88,45	R\$ 127,36	22,39%	R\$ 108,25	R\$ 155,88
3.3.2.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 26,52	R\$ 79,56	22,39%	R\$ 32,45	R\$ 97,35
3.3.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,40	R\$ 46,16	R\$ 941,66	22,39%	R\$ 56,49	R\$ 1.152,39
3.3.2.5	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.682,31	R\$ 2.682,31	22,39%	R\$ 3.282,87	R\$ 3.282,87
3.3.2.6	00141	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 1500L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 5.596,84	R\$ 5.596,84	22,39%	R\$ 6.849,97	R\$ 6.849,97
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 15.644,66			R\$ 19.147,15
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 678,09	R\$ 678,09	22,39%	R\$ 829,91	R\$ 829,91
3.3.3.2	081831	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CALHA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	28,49	R\$ 159,76	R\$ 4.551,56	22,39%	R\$ 195,53	R\$ 5.570,64
3.3.3.3	180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	12,21	R\$ 481,69	R\$ 5.881,43	22,39%	R\$ 589,54	R\$ 7.198,28
3.3.3.4	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 123,99	R\$ 123,99	22,39%	R\$ 151,75	R\$ 151,75
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 68,48	R\$ 205,44	22,39%	R\$ 83,81	R\$ 251,43
3.3.3.6	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8,00	R\$ 21,15	R\$ 169,20	22,39%	R\$ 25,88	R\$ 207,04
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	5,40	R\$ 73,39	R\$ 396,30	22,39%	R\$ 89,82	R\$ 485,02
3.3.3.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	71,70	R\$ 36,64	R\$ 2.627,08	22,39%	R\$ 44,84	R\$ 3.215,02
3.3.3.9	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 1.011,57	R\$ 1.011,57	22,39%	R\$ 1.238,06	R\$ 1.238,06
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 6.467,89			R\$ 7.914,54
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.300,88			R\$ 7.710,22
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA				R\$ 5.563,39			R\$ 6.807,63
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,15	R\$ 9,45	22,39%	R\$ 3,85	R\$ 11,55
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,91	R\$ 15,82	22,39%	R\$ 9,68	R\$ 19,36
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,41	R\$ 14,82	22,39%	R\$ 9,06	R\$ 18,12
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	22,39%	R\$ 14,13	R\$ 42,39
3.4.1.1.5	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.623,73	R\$ 1.623,73	22,39%	R\$ 1.987,28	R\$ 1.987,28

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.4.1.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 54,48	R\$ 54,48	22,39%	R\$ 66,67	R\$ 66,67
3.4.1.1.7	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16	22,39%	R\$ 22,74	R\$ 45,48
3.4.1.1.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	22,39%	R\$ 133,99	R\$ 133,99
3.4.1.1.9	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,00	R\$ 75,30	R\$ 903,60	22,39%	R\$ 92,15	R\$ 1.105,80
3.4.1.1.10	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 288,34	R\$ 288,34	22,39%	R\$ 352,89	R\$ 352,89
3.4.1.1.11	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2,00	R\$ 82,65	R\$ 165,30	22,39%	R\$ 101,15	R\$ 202,30
3.4.1.1.12	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 98,04	R\$ 98,04	22,39%	R\$ 119,99	R\$ 119,99
3.4.1.1.13	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,09	R\$ 8,88	R\$ 276,07	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 337,63
3.4.1.1.14	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	51,90	R\$ 12,44	R\$ 645,63	22,39%	R\$ 15,22	R\$ 789,91
3.4.1.1.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	13,00	R\$ 13,79	R\$ 179,27	22,39%	R\$ 16,87	R\$ 219,31
3.4.1.1.16	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	193,29	R\$ 5,73	R\$ 1.107,55	22,39%	R\$ 7,01	R\$ 1.354,96
3.4.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 737,49			R\$ 902,59
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	13,00	R\$ 56,73	R\$ 737,49	22,39%	R\$ 69,43	R\$ 902,59
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 167,01			R\$ 204,32
3.4.2.1	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1,00	R\$ 82,65	R\$ 82,65	22,39%	R\$ 101,15	R\$ 101,15
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	9,50	R\$ 8,88	R\$ 84,36	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 103,17
3.5			ESQUADRIAS				R\$ 5.043,87			R\$ 6.173,18
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 5.043,87			R\$ 6.173,18
3.5.1.1	00132	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (270720) - GRADIL/CERCA MÓVEL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR BELGO OU EQUIVALENTE	m	13,00	R\$ 387,99	R\$ 5.043,87	22,39%	R\$ 474,86	R\$ 6.173,18
3.6			PINTURAS				R\$ 3.078,53			R\$ 3.767,41
3.6.1			PISO				R\$ 3.078,53			R\$ 3.767,41
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 41,34	R\$ 248,04	22,39%	R\$ 50,59	R\$ 303,54
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84	22,39%	R\$ 58,03	R\$ 116,06
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	20,00	R\$ 11,53	R\$ 230,60	22,39%	R\$ 14,11	R\$ 282,20
3.6.1.4	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	64,58	R\$ 38,79	R\$ 2.505,05	22,39%	R\$ 47,47	R\$ 3.065,61
3.7			DIVERSOS				R\$ 67.559,01			R\$ 82.684,25
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 66.460,72			R\$ 81.340,54
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	15,00	R\$ 40,08	R\$ 601,20	22,39%	R\$ 49,05	R\$ 735,75
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	76,54	R\$ 794,09	R\$ 60.779,64	22,39%	R\$ 971,88	R\$ 74.387,69
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	15,31	R\$ 71,22	R\$ 1.090,37	22,39%	R\$ 87,16	R\$ 1.334,41
3.7.1.4	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	6,20	R\$ 167,20	R\$ 1.036,64	22,39%	R\$ 204,63	R\$ 1.268,70
3.7.1.5	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRILICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,30	R\$ 468,71	R\$ 2.952,87	22,39%	R\$ 573,65	R\$ 3.613,99
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 1.098,29			R\$ 1.343,71
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	110,05	R\$ 9,98	R\$ 1.098,29	22,39%	R\$ 12,21	R\$ 1.343,71
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 608.758,53			R\$ 744.966,03
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 72.618,55			R\$ 88.864,98
4.1.1			ESTACAS				R\$ 27.748,61			R\$ 33.957,11
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	272,50	R\$ 25,66	R\$ 6.992,35	22,39%	R\$ 31,40	R\$ 8.556,50

**ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **ÁNTIVIDUI DO NORTE**

DATA: **29/08/2025** ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
REVISÃO: **00** ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
PRAZO: **04 MESES** BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**  
ÁREA CONST. (m²) **210,79** VALOR R\$/M² **5002,10**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	39,00	R\$ 14,70	R\$ 573,30	22,39%	R\$ 17,99	R\$ 701,61
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	19,26	R\$ 44,79	R\$ 862,65	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 1.055,64
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	19,26	R\$ 599,76	R\$ 11.551,37	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 14.137,61
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	19,26	R\$ 55,28	R\$ 1.064,69	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 1.302,93
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	29,00	R\$ 15,00	R\$ 435,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 532,15
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,28	R\$ 230,09	R\$ 64,42	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 78,84
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,80	R\$ 6,12	R\$ 17,13	22,39%	R\$ 7,49	R\$ 20,97
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,65	R\$ 12,01	R\$ 1.268,85	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.551,99
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	308,10	R\$ 11,14	R\$ 3.432,23	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 4.199,40
<b>4.1.2</b>			<b>BLOCOS</b>				<b>R\$ 20.005,18</b>			<b>R\$ 24.480,30</b>
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,31	R\$ 44,79	R\$ 506,57	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 619,90
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,31	R\$ 599,76	R\$ 6.783,28	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 8.301,99
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,31	R\$ 55,28	R\$ 625,21	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 765,12
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17,00	R\$ 15,00	R\$ 255,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 311,95
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,99	R\$ 230,09	R\$ 227,78	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 278,78
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	19,80	R\$ 0,48	R\$ 9,50	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 11,48
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	133,19	R\$ 2,46	R\$ 327,64	22,39%	R\$ 3,01	R\$ 400,90
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	121,88	R\$ 4,31	R\$ 525,30	22,39%	R\$ 5,27	R\$ 642,30
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	61,37	R\$ 81,64	R\$ 5.010,24	22,39%	R\$ 99,91	R\$ 6.131,47
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	118,89	R\$ 12,01	R\$ 1.427,86	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.746,49
4.1.2.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,45	R\$ 11,15	R\$ 395,26	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 483,53
4.1.2.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	205,90	R\$ 11,14	R\$ 2.293,72	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 2.806,41
4.1.2.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,82	R\$ 11,10	R\$ 131,20	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 160,51
<b>4.1.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>R\$ 24.864,76</b>			<b>R\$ 30.427,57</b>
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	8,16	R\$ 44,79	R\$ 365,48	22,39%	R\$ 54,81	R\$ 447,24
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,16	R\$ 599,76	R\$ 4.894,04	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 5.989,76
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 676,50
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 220,20
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	1,02	R\$ 230,09	R\$ 234,69	22,39%	R\$ 281,60	R\$ 287,23
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	20,40	R\$ 0,48	R\$ 9,79	22,39%	R\$ 0,58	R\$ 11,83
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	25,65	R\$ 39,25	R\$ 1.006,76	22,39%	R\$ 48,03	R\$ 1.231,96
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	17,49	R\$ 4,31	R\$ 75,38	22,39%	R\$ 5,27	R\$ 92,17
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	136,87	R\$ 81,64	R\$ 11.174,06	22,39%	R\$ 99,91	R\$ 13.674,68
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	104,00	R\$ 12,01	R\$ 1.249,04	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.527,76
4.1.3.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,18	R\$ 11,15	R\$ 2,00	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 2,45
4.1.3.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	262,82	R\$ 11,14	R\$ 2.927,81	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 3.582,23
4.1.3.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,63	R\$ 11,10	R\$ 706,29	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 864,09
<b>4.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 151.515,43</b>			<b>R\$ 185.414,10</b>
<b>4.2.1</b>			<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>				<b>R\$ 122.641,80</b>			<b>R\$ 150.084,98</b>
<b>4.2.1.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>R\$ 32.552,20</b>			<b>R\$ 39.833,12</b>
4.2.1.1.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	8,25	R\$ 55,25	R\$ 455,81	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 557,86
4.2.1.1.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,25	R\$ 599,76	R\$ 4.948,02	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 6.055,83
4.2.1.1.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 676,50
4.2.1.1.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.1.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 220,20
4.2.1.1.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	149,55	R\$ 85,59	R\$ 12.799,98	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 15.665,36
4.2.1.1.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,09	R\$ 12,01	R\$ 3.471,97	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 4.246,73
4.2.1.1.8	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	779,91	R\$ 11,10	R\$ 8.657,00	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 10.591,17
<b>4.2.1.2</b>			<b>VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>R\$ 39.680,74</b>			<b>R\$ 48.560,67</b>

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	12,54	R\$ 55,25	R\$ 692,83	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 847,95
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,54	R\$ 599,76	R\$ 7.520,99	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 9.204,86
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	12,54	R\$ 55,28	R\$ 693,21	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 848,33
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	19,00	R\$ 15,00	R\$ 285,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 348,65
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	169,33	R\$ 85,59	R\$ 14.492,95	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 17.737,31
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	133,18	R\$ 12,01	R\$ 1.599,49	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 1.956,41
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,45	R\$ 11,15	R\$ 172,26	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 210,73
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	243,63	R\$ 11,14	R\$ 2.714,03	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 3.320,67
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	115,45	R\$ 11,10	R\$ 1.281,49	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 1.567,81
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kq	155,18	R\$ 11,99	R\$ 1.860,60	22,39%	R\$ 14,67	R\$ 2.276,49
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,57	R\$ 2.677,54	R\$ 6.881,27	22,39%	R\$ 3.277,04	R\$ 8.421,99
4.2.1.3			LAJES				R\$ 50.408,86		R\$	R\$ 61.691,19
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,52	R\$ 55,25	R\$ 746,98	22,39%	R\$ 67,62	R\$ 914,22
4.2.1.3.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,52	R\$ 599,76	R\$ 8.108,75	22,39%	R\$ 734,04	R\$ 9.924,22
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	13,52	R\$ 55,28	R\$ 747,38	22,39%	R\$ 67,65	R\$ 914,62
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	22,39%	R\$ 1.819,47	R\$ 1.819,47
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00	22,39%	R\$ 18,35	R\$ 367,00
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "MACIÇA" - U=1 VEZ ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	34,38	R\$ 52,46	R\$ 1.803,57	22,39%	R\$ 64,20	R\$ 2.207,19
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=16cm (12+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	156,99	R\$ 155,30	R\$ 24.380,54	22,39%	R\$ 190,07	R\$ 29.839,08
4.2.1.3.8	00135	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=16cm (12+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	31,55	R\$ 172,52	R\$ 5.443,00	22,39%	R\$ 211,14	R\$ 6.661,46
4.2.1.3.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,64	R\$ 12,01	R\$ 379,99	22,39%	R\$ 14,69	R\$ 464,79
4.2.1.3.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,91	R\$ 11,15	R\$ 333,49	22,39%	R\$ 13,64	R\$ 407,97
4.2.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	197,00	R\$ 11,14	R\$ 2.194,58	22,39%	R\$ 13,63	R\$ 2.685,11
4.2.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	149,73	R\$ 11,10	R\$ 1.662,00	22,39%	R\$ 13,58	R\$ 2.033,33
4.2.1.3.13	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kq	235,36	R\$ 11,99	R\$ 2.821,96	22,39%	R\$ 14,67	R\$ 3.452,73
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 28.873,63		R\$	R\$ 35.329,12
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.676,75	R\$ 17,22	R\$ 28.873,63	22,39%	R\$ 21,07	R\$ 35.329,12
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 46.097,22		R\$	R\$ 56.414,79
4.3.1			ALVENARIAS				R\$ 39.570,45		R\$	R\$ 48.426,80
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	415,95	R\$ 91,19	R\$ 37.930,48	22,39%	R\$ 111,60	R\$ 46.420,02
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	152,84	R\$ 10,73	R\$ 1.639,97	22,39%	R\$ 13,13	R\$ 2.006,78
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS				R\$ 6.526,77		R\$	R\$ 7.987,99
4.3.2.1	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	6,70	R\$ 272,64	R\$ 1.826,68	22,39%	R\$ 333,68	R\$ 2.235,65
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 X 18 X 18)	m²	20,60	R\$ 228,16	R\$ 4.700,09	22,39%	R\$ 279,24	R\$ 5.752,34
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES				R\$ 6.424,48		R\$	R\$ 7.861,65
4.4.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1	m²	31,24	R\$ 22,65	R\$ 707,58	22,39%	R\$ 27,72	R\$ 865,97
4.4.2	120107	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	m²	31,24	R\$ 86,55	R\$ 2.703,82	22,39%	R\$ 105,92	R\$ 3.308,94
4.4.3	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1	m²	31,24	R\$ 21,18	R\$ 661,66	22,39%	R\$ 25,92	R\$ 809,74
4.4.4	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	136,87	R\$ 17,18	R\$ 2.351,42	22,39%	R\$ 21,02	R\$ 2.877,00
4.5			COBERTURA				R\$ 53.917,75		R\$	R\$ 65.988,57
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	220,68	R\$ 209,22	R\$ 46.170,66	22,39%	R\$ 256,06	R\$ 56.507,32
4.5.2	9077	ORSE	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,96	R\$ 152,95	R\$ 1.523,38	22,39%	R\$ 187,19	R\$ 1.864,41

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.5.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	32,45	R\$ 71,22	R\$ 2.311,08	22,39%	R\$ 87,16	R\$ 2.828,34
4.5.4	160603	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26	m²	38,67	R\$ 101,18	R\$ 3.912,63	22,39%	R\$ 123,83	R\$ 4.788,50
4.6			ESQUADRIAS				R\$ 49.782,50			R\$ 60.928,17
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 38.481,89			R\$ 47.097,62
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	0,41	R\$ 899,24	R\$ 368,68	22,39%	R\$ 1.100,57	R\$ 451,23
4.6.1.2	11941	ORSE	Janela em aluminio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	8,50	R\$ 505,27	R\$ 4.294,79	22,39%	R\$ 618,39	R\$ 5.256,31
4.6.1.3	180120	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM GRADE EM ALUMÍNIO E COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,00	R\$ 809,51	R\$ 4.857,06	22,39%	R\$ 990,75	R\$ 5.944,50
4.6.1.4	00129	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180122) - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM GRADE EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 1.069,13	R\$ 4.618,64	22,39%	R\$ 1.308,50	R\$ 5.652,72
4.6.1.5	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	20,94	R\$ 688,86	R\$ 14.424,72	22,39%	R\$ 843,09	R\$ 17.654,30
4.6.1.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 309,52	R\$ 1.857,12	22,39%	R\$ 378,82	R\$ 2.272,92
4.6.1.7	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	5,52	R\$ 559,36	R\$ 3.087,66	22,39%	R\$ 684,60	R\$ 3.778,99
4.6.1.8	180507	GOINFRA CIVIL	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m²	6,30	R\$ 341,48	R\$ 2.151,32	22,39%	R\$ 417,93	R\$ 2.632,95
4.6.1.9	180123	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	4,20	R\$ 628,20	R\$ 2.638,44	22,39%	R\$ 768,85	R\$ 3.229,17
4.6.1.10	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	m²	0,48	R\$ 382,21	R\$ 183,46	22,39%	R\$ 467,78	R\$ 224,53
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS				R\$ 1.054,59			R\$ 1.290,68
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 244,12	R\$ 1.054,59	22,39%	R\$ 298,77	R\$ 1.290,68
4.6.3			VIDROS				R\$ 10.246,02			R\$ 12.539,87
4.6.3.1	00140	Próprio	ADAPTADA SINAPI - (102180) - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	14,80	R\$ 266,01	R\$ 3.936,94	22,39%	R\$ 325,56	R\$ 4.818,28
4.6.3.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	13,79	R\$ 302,22	R\$ 4.167,61	22,39%	R\$ 369,88	R\$ 5.100,64
4.6.3.3	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,75	R\$ 571,06	R\$ 2.141,47	22,39%	R\$ 698,92	R\$ 2.620,95
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 68.632,15			R\$ 83.986,34
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS				R\$ 37.920,48			R\$ 46.398,92
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	197,55	R\$ 24,28	R\$ 4.796,51	22,39%	R\$ 29,71	R\$ 5.869,21
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.053,55	R\$ 6,05	R\$ 6.373,97	22,39%	R\$ 7,40	R\$ 7.796,27
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	856,00	R\$ 31,25	R\$ 26.750,00	22,39%	R\$ 38,24	R\$ 32.733,44
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS				R\$ 19.068,86			R\$ 23.337,87
4.7.2.1	00120	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (201302) - REVESTIMENTO COM CERÂMICA TIPO PORCELANATO BRANCO 30x60 OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	183,13	R\$ 102,29	R\$ 18.732,36	22,39%	R\$ 125,19	R\$ 22.926,04
4.7.2.2	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,36	R\$ 100,15	R\$ 336,50	22,39%	R\$ 122,57	R\$ 411,83
4.7.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS				R\$ 11.642,81			R\$ 14.249,55
4.7.3.1	19.01.022	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	25,22	R\$ 461,65	R\$ 11.642,81	22,39%	R\$ 565,01	R\$ 14.249,55
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 45.327,70			R\$ 55.471,84
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 26.891,32			R\$ 32.909,60
4.8.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	165,93	R\$ 38,56	R\$ 6.398,26	22,39%	R\$ 47,19	R\$ 7.830,23

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.8.1.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	165,93	R\$ 7,09	R\$ 1.176,44	22,39%	R\$ 8,67	R\$ 1.438,61
4.8.1.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	127,93	R\$ 115,07	R\$ 14.720,90	22,39%	R\$ 140,83	R\$ 18.016,38
4.8.1.4	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	38,00	R\$ 120,94	R\$ 4.595,72	22,39%	R\$ 148,01	R\$ 5.624,38
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 8.539,16			R\$ 10.450,21
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	84,01	R\$ 90,41	R\$ 7.595,34	22,39%	R\$ 110,65	R\$ 9.295,70
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	84,01	R\$ 7,09	R\$ 595,63	22,39%	R\$ 8,67	R\$ 728,36
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	1,50	R\$ 232,13	R\$ 348,19	22,39%	R\$ 284,10	R\$ 426,15
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ				R\$ 9.897,22			R\$ 12.112,03
4.8.3.1	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	19,10	R\$ 168,52	R\$ 3.218,73	22,39%	R\$ 206,25	R\$ 3.939,37
4.8.3.2	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,89	R\$ 441,46	R\$ 834,35	22,39%	R\$ 540,30	R\$ 1.021,16
4.8.3.3	00131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98685) - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 10CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	111,85	R\$ 50,87	R\$ 5.689,80	22,39%	R\$ 62,25	R\$ 6.962,66
4.8.3.4	00121	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,55	R\$ 14,63	R\$ 154,34	22,39%	R\$ 17,90	R\$ 188,84
4.9			FORROS				R\$ 15.974,21			R\$ 19.549,37
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	38,00	R\$ 75,75	R\$ 2.878,50	22,39%	R\$ 92,71	R\$ 3.522,98
4.9.2	210498	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	136,88	R\$ 64,51	R\$ 8.830,12	22,39%	R\$ 78,95	R\$ 10.806,67
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	190,47	R\$ 19,00	R\$ 3.618,93	22,39%	R\$ 23,25	R\$ 4.428,42
4.9.4	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	31,24	R\$ 20,70	R\$ 646,66	22,39%	R\$ 25,33	R\$ 791,30
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 20.573,28			R\$ 25.179,26
4.10.1			LOUÇAS				R\$ 6.131,63			R\$ 7.504,40
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,00	R\$ 329,69	R\$ 989,07	22,39%	R\$ 403,50	R\$ 1.210,50
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	3,00	R\$ 850,31	R\$ 2.550,93	22,39%	R\$ 1.040,69	R\$ 3.122,07
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 440,55	R\$ 440,55	22,39%	R\$ 539,18	R\$ 539,18
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 748,93	R\$ 748,93	22,39%	R\$ 916,61	R\$ 916,61
4.10.1.5	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5,00	R\$ 117,95	R\$ 589,75	22,39%	R\$ 144,35	R\$ 721,75
4.10.1.6	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	3,00	R\$ 270,80	R\$ 812,40	22,39%	R\$ 331,43	R\$ 994,29
4.10.2			METAIS				R\$ 6.917,91			R\$ 8.466,73
4.10.2.1	080688	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	R\$ 177,73	R\$ 177,73	22,39%	R\$ 217,52	R\$ 217,52
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 85,59	R\$ 513,54	22,39%	R\$ 104,75	R\$ 628,50
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 328,52	R\$ 985,56	22,39%	R\$ 402,07	R\$ 1.206,21
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R\$ 159,94	R\$ 959,64	22,39%	R\$ 195,75	R\$ 1.174,50
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 587,85	R\$ 1.763,55	22,39%	R\$ 719,46	R\$ 2.158,38
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 173,34	R\$ 866,70	22,39%	R\$ 212,15	R\$ 1.060,75
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 89,11	R\$ 89,11	22,39%	R\$ 109,06	R\$ 109,06
4.10.2.8	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 138,06	R\$ 138,06	22,39%	R\$ 168,97	R\$ 168,97
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 81,70	R\$ 326,80	22,39%	R\$ 99,99	R\$ 399,96
4.10.2.10	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 1.097,22	R\$ 1.097,22	22,39%	R\$ 1.342,88	R\$ 1.342,88
4.10.3			PVC				R\$ 2.119,50			R\$ 2.593,98
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 183,13	R\$ 1.098,78	22,39%	R\$ 224,13	R\$ 1.344,78
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCÓOL GEL	un	6,00	R\$ 50,52	R\$ 303,12	22,39%	R\$ 61,83	R\$ 370,98
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA	un	6,00	R\$ 55,79	R\$ 334,74	22,39%	R\$ 68,28	R\$ 409,68
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	6,00	R\$ 63,81	R\$ 382,86	22,39%	R\$ 78,09	R\$ 468,54

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.10.4			BANCADAS				R\$ 5.404,24			R\$ 6.614,15
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	10,51	R\$ 514,20	R\$ 5.404,24	22,39%	R\$ 629,32	R\$ 6.614,15
4.11			PINTURAS				R\$ 22.390,54			R\$ 27.398,34
4.11.1			PAREDES				R\$ 11.989,87			R\$ 14.671,25
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	392,97	R\$ 13,85	R\$ 5.442,63	22,39%	R\$ 16,95	R\$ 6.660,84
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	463,03	R\$ 14,14	R\$ 6.547,24	22,39%	R\$ 17,30	R\$ 8.010,41
4.11.2			PISO				R\$ 3.258,74			R\$ 3.987,95
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	84,01	R\$ 38,79	R\$ 3.258,74	22,39%	R\$ 47,47	R\$ 3.987,95
4.11.3			TETO				R\$ 5.437,34			R\$ 6.653,24
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAIO	m²	31,24	R\$ 9,00	R\$ 281,16	22,39%	R\$ 11,01	R\$ 343,95
4.11.3.2	261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	174,88	R\$ 13,16	R\$ 2.301,42	22,39%	R\$ 16,10	R\$ 2.815,56
4.11.3.3	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	206,12	R\$ 13,85	R\$ 2.854,76	22,39%	R\$ 16,95	R\$ 3.493,73
4.11.4			PINTURA DIVERSAS				R\$ 1.704,59			R\$ 2.085,90
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	132,86	R\$ 12,83	R\$ 1.704,59	22,39%	R\$ 15,70	R\$ 2.085,90
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 15.517,98			R\$ 18.987,73
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 6.290,96			R\$ 7.697,84
4.12.1.1			ESGOTO				R\$ 5.399,23			R\$ 6.606,60
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	22,39%	R\$ 33,27	R\$ 133,08
4.12.1.1.2	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	R\$ 46,56	R\$ 139,68	22,39%	R\$ 56,98	R\$ 170,94
4.12.1.1.3	081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	22,39%	R\$ 25,29	R\$ 25,29
4.12.1.1.4	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA E LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	8,00	R\$ 26,43	R\$ 211,44	22,39%	R\$ 32,34	R\$ 258,72
4.12.1.1.5	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00	R\$ 22,80	R\$ 45,60	22,39%	R\$ 27,90	R\$ 55,80
4.12.1.1.6	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	R\$ 80,46	R\$ 724,14	22,39%	R\$ 98,47	R\$ 886,23
4.12.1.1.7	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74	22,39%	R\$ 9,47	R\$ 9,47
4.12.1.1.8	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	28,00	R\$ 5,99	R\$ 167,72	22,39%	R\$ 7,33	R\$ 205,24
4.12.1.1.9	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	30,00	R\$ 4,40	R\$ 132,00	22,39%	R\$ 5,38	R\$ 161,40
4.12.1.1.10	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	22,39%	R\$ 9,97	R\$ 9,97
4.12.1.1.11	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 16,51	R\$ 165,10	22,39%	R\$ 20,20	R\$ 202,00
4.12.1.1.12	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 26,21	R\$ 262,10	22,39%	R\$ 32,07	R\$ 320,70
4.12.1.1.13	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 13,45	R\$ 430,40	22,39%	R\$ 16,46	R\$ 526,72
4.12.1.1.14	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 14,85	R\$ 133,65	22,39%	R\$ 18,17	R\$ 163,53
4.12.1.1.15	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 26,73	R\$ 160,38	22,39%	R\$ 32,71	R\$ 196,26
4.12.1.1.16	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 13,87	R\$ 69,35	22,39%	R\$ 16,97	R\$ 84,85
4.12.1.1.17	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 14,46	R\$ 57,84	22,39%	R\$ 17,69	R\$ 70,76
4.12.1.1.18	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,00	R\$ 15,16	R\$ 136,44	22,39%	R\$ 18,55	R\$ 166,95
4.12.1.1.19	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 34,10	R\$ 136,40	22,39%	R\$ 41,73	R\$ 166,92
4.12.1.1.20	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	22,39%	R\$ 55,33	R\$ 55,33
4.12.1.1.21	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 7,37	R\$ 346,39	22,39%	R\$ 9,02	R\$ 423,94
4.12.1.1.22	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 14,67	R\$ 352,08	22,39%	R\$ 17,95	R\$ 430,80
4.12.1.1.23	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 8,26	R\$ 198,24	22,39%	R\$ 10,10	R\$ 242,40
4.12.1.1.24	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,70	R\$ 36,28	R\$ 460,75	22,39%	R\$ 44,40	R\$ 563,88
4.12.1.1.25	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	26,70	R\$ 15,94	R\$ 425,59	22,39%	R\$ 19,50	R\$ 520,65
4.12.1.1.26	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,10	R\$ 23,04	R\$ 301,82	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 369,28
4.12.1.1.27	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 16,65	R\$ 49,95	22,39%	R\$ 20,37	R\$ 61,11
4.12.1.1.28	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 16,94	R\$ 101,64	22,39%	R\$ 20,73	R\$ 124,38
4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)				R\$ 891,73			R\$ 1.091,24
4.12.1.2.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R\$ 48,53	R\$ 48,53	22,39%	R\$ 59,39	R\$ 59,39
4.12.1.2.2	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA PIA METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	R\$ 32,82	R\$ 32,82	22,39%	R\$ 40,16	R\$ 40,16
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4,00	R\$ 4,40	R\$ 17,60	22,39%	R\$ 5,38	R\$ 21,52
4.12.1.2.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,85	R\$ 29,70	22,39%	R\$ 18,17	R\$ 36,34
4.12.1.2.5	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 14,46	R\$ 28,92	22,39%	R\$ 17,69	R\$ 35,38
4.12.1.2.6	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 8,26	R\$ 41,30	22,39%	R\$ 10,10	R\$ 50,50

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AIONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.1.2.7	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,90	R\$ 23,04	R\$ 112,89	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 138,13
4.12.1.2.8	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 579,97	R\$ 579,97	22,39%	R\$ 709,82	R\$ 709,82
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENO)				R\$ 329,04			R\$ 402,52
4.12.2.1	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18	22,39%	R\$ 11,23	R\$ 11,23
4.12.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	R\$ 8,18	R\$ 98,16	22,39%	R\$ 10,01	R\$ 120,12
4.12.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,90	R\$ 8,56	R\$ 221,70	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 271,17
4.12.3			INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO				R\$ 2.931,27			R\$ 3.586,43
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R\$ 5,99	R\$ 17,97	22,39%	R\$ 7,33	R\$ 21,99
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	49,00	R\$ 4,40	R\$ 215,60	22,39%	R\$ 5,38	R\$ 263,62
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	14,00	R\$ 5,37	R\$ 75,18	22,39%	R\$ 6,57	R\$ 91,98
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 14,85	R\$ 148,50	22,39%	R\$ 18,17	R\$ 181,70
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 22,49	R\$ 112,45	22,39%	R\$ 27,52	R\$ 137,60
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 14,46	R\$ 144,60	22,39%	R\$ 17,69	R\$ 176,90
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 22,96	R\$ 114,80	22,39%	R\$ 28,10	R\$ 140,50
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 20,43	R\$ 61,29	22,39%	R\$ 25,00	R\$ 75,00
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 27,66	R\$ 82,98	22,39%	R\$ 33,85	R\$ 101,55
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	26,00	R\$ 8,26	R\$ 214,76	22,39%	R\$ 10,10	R\$ 262,60
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 12,48	R\$ 162,24	22,39%	R\$ 15,27	R\$ 198,51
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,29	R\$ 40,58	22,39%	R\$ 24,83	R\$ 49,66
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77	22,39%	R\$ 14,40	R\$ 14,40
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,96	R\$ 43,92	22,39%	R\$ 26,87	R\$ 53,74
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	29,40	R\$ 23,04	R\$ 677,37	22,39%	R\$ 28,19	R\$ 828,78
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	18,20	R\$ 33,10	R\$ 602,42	22,39%	R\$ 40,51	R\$ 737,28
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 29,43	R\$ 88,29	22,39%	R\$ 36,01	R\$ 108,03
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 16,65	R\$ 116,55	22,39%	R\$ 20,37	R\$ 142,59
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 5.966,71			R\$ 7.300,94
4.12.4.1	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 132,30	R\$ 264,60	22,39%	R\$ 161,92	R\$ 323,84
4.12.4.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 115,46	R\$ 1.039,14	22,39%	R\$ 141,31	R\$ 1.271,79
4.12.4.3	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 303,33	R\$ 303,33	22,39%	R\$ 371,24	R\$ 371,24
4.12.4.4	080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	Un	6,00	R\$ 52,59	R\$ 315,54	22,39%	R\$ 64,36	R\$ 386,16
4.12.4.5	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	10,00	R\$ 13,62	R\$ 136,20	22,39%	R\$ 16,66	R\$ 166,60
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 12,81	R\$ 12,81	22,39%	R\$ 15,67	R\$ 15,67
4.12.4.7	081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	22,39%	R\$ 42,70	R\$ 85,40
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	R\$ 4,68	R\$ 84,24	22,39%	R\$ 5,72	R\$ 102,96
4.12.4.9	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	4,00	R\$ 10,71	R\$ 42,84	22,39%	R\$ 13,10	R\$ 52,40
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 4,76	R\$ 4,76	22,39%	R\$ 5,82	R\$ 5,82
4.12.4.11	081163	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	22,39%	R\$ 9,63	R\$ 9,63
4.12.4.12	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41	22,39%	R\$ 12,81	R\$ 38,43
4.12.4.13	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	5,00	R\$ 9,18	R\$ 45,90	22,39%	R\$ 11,23	R\$ 56,15
4.12.4.14	081304	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	Un	1,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50	22,39%	R\$ 23,86	R\$ 23,86
4.12.4.15	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53	22,39%	R\$ 26,35	R\$ 26,35
4.12.4.16	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	80,00	R\$ 8,18	R\$ 654,40	22,39%	R\$ 10,01	R\$ 800,80
4.12.4.17	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	R\$ 9,52	R\$ 28,56	22,39%	R\$ 11,65	R\$ 34,95
4.12.4.18	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R\$ 17,64	R\$ 17,64	22,39%	R\$ 21,58	R\$ 21,58
4.12.4.19	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	14,00	R\$ 16,63	R\$ 232,82	22,39%	R\$ 20,35	R\$ 284,90
4.12.4.20	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29	22,39%	R\$ 7,69	R\$ 7,69
4.12.4.21	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	113,30	R\$ 8,56	R\$ 969,84	22,39%	R\$ 10,47	R\$ 1.186,25
4.12.4.22	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	3,20	R\$ 13,16	R\$ 42,11	22,39%	R\$ 16,10	R\$ 51,52
4.12.4.23	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	0,60	R\$ 20,33	R\$ 12,19	22,39%	R\$ 24,88	R\$ 14,92

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDUI DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.4.24	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	43,50	R\$ 23,78	R\$ 1.034,43	22,39%	R\$ 29,10	R\$ 1.265,85
4.12.4.25	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,00	R\$ 9,16	R\$ 82,44	22,39%	R\$ 11,21	R\$ 100,89
4.12.4.26	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 26,38	R\$ 26,38	22,39%	R\$ 32,28	R\$ 32,28
4.12.4.27	081424	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 22,63	R\$ 158,41	22,39%	R\$ 27,69	R\$ 193,83
4.12.4.28	081426	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 34,59	R\$ 34,59	22,39%	R\$ 42,33	R\$ 42,33
4.12.4.29	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	R\$ 11,72	R\$ 70,32	22,39%	R\$ 14,34	R\$ 86,04
4.12.4.30	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 10,79	R\$ 151,06	22,39%	R\$ 13,20	R\$ 184,80
4.12.4.31	081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	R\$ 15,26	R\$ 45,78	22,39%	R\$ 18,67	R\$ 56,01
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA				R\$ 32.766,25		R\$	40.085,36
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 21.339,15		R\$	26.101,22
4.13.1.1			ELÉTRICA				R\$ 17.893,24		R\$	21.884,05
4.13.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	9,00	R\$ 3,15	R\$ 28,35	22,39%	R\$ 3,85	R\$ 34,65
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	47,00	R\$ 13,79	R\$ 648,13	22,39%	R\$ 16,87	R\$ 792,89
4.13.1.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	57,00	R\$ 12,83	R\$ 731,31	22,39%	R\$ 15,70	R\$ 894,90
4.13.1.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	22,39%	R\$ 19,41	R\$ 19,41
4.13.1.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	22,39%	R\$ 15,07	R\$ 90,42
4.13.1.1.6	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	9,00	R\$ 7,50	R\$ 67,50	22,39%	R\$ 9,17	R\$ 82,53
4.13.1.1.7	081205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 22,34	R\$ 22,34	22,39%	R\$ 27,34	R\$ 27,34
4.13.1.1.8	081202	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	22,39%	R\$ 12,09	R\$ 12,09
4.13.1.1.9	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	267,41	R\$ 5,73	R\$ 1.532,25	22,39%	R\$ 7,01	R\$ 1.874,54
4.13.1.1.10	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1.194,50	R\$ 4,91	R\$ 5.864,99	22,39%	R\$ 6,00	R\$ 7.167,00
4.13.1.1.11	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00	R\$ 16,84	R\$ 50,52	22,39%	R\$ 20,61	R\$ 61,83
4.13.1.1.12	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	R\$ 29,33	R\$ 117,32	22,39%	R\$ 35,89	R\$ 143,56
4.13.1.1.13	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12,00	R\$ 29,50	R\$ 354,00	22,39%	R\$ 36,10	R\$ 433,20
4.13.1.1.14	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	31,00	R\$ 21,14	R\$ 655,34	22,39%	R\$ 25,87	R\$ 801,97
4.13.1.1.15	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	R\$ 24,41	R\$ 97,64	22,39%	R\$ 29,87	R\$ 119,48
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,00	R\$ 23,63	R\$ 330,82	22,39%	R\$ 28,92	R\$ 404,88
4.13.1.1.17	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 98,04	R\$ 98,04	22,39%	R\$ 119,99	R\$ 119,99
4.13.1.1.18	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 195,09	R\$ 1.560,72	22,39%	R\$ 238,77	R\$ 1.910,16
4.13.1.1.19	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	2,00	R\$ 124,43	R\$ 248,86	22,39%	R\$ 152,28	R\$ 304,56
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	33,04	R\$ 8,88	R\$ 293,39	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 358,81
4.13.1.1.21	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	344,60	R\$ 10,66	R\$ 3.673,43	22,39%	R\$ 13,04	R\$ 4.493,58
4.13.1.1.22	072198	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.418,63	R\$ 1.418,63	22,39%	R\$ 1.736,26	R\$ 1.736,26
4.13.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 3.445,91		R\$	4.217,17
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	24,00	R\$ 43,39	R\$ 1.041,36	22,39%	R\$ 53,10	R\$ 1.274,40
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,00	R\$ 78,84	R\$ 709,56	22,39%	R\$ 96,49	R\$ 868,41
4.13.1.2.3	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,00	R\$ 46,64	R\$ 279,84	22,39%	R\$ 57,08	R\$ 342,48
4.13.1.2.4	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 87,89	R\$ 263,67	22,39%	R\$ 107,56	R\$ 322,68
4.13.1.2.5	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	9,00	R\$ 57,81	R\$ 520,29	22,39%	R\$ 70,75	R\$ 636,75
4.13.1.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 7 W (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 90,17	R\$ 631,19	22,39%	R\$ 110,35	R\$ 772,45
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 182,05		R\$	222,71

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: AONTIVIDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VALOR R\$/M² 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ 17,32	22,39%	R\$ 10,59	R\$ 21,18
4.13.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 42,85	R\$ 85,70	22,39%	R\$ 52,44	R\$ 104,88
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	8,90	R\$ 8,88	R\$ 79,03	22,39%	R\$ 10,86	R\$ 96,65
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)			R\$	11.245,05			R\$ 13.761,43
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	22,39%	R\$ 198,02	R\$ 792,08
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 54,48	R\$ 217,92	22,39%	R\$ 66,67	R\$ 266,68
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 160,51	R\$ 160,51	22,39%	R\$ 196,44	R\$ 196,44
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 909,11	R\$ 909,11	22,39%	R\$ 1.112,65	R\$ 1.112,65
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,00	R\$ 89,68	R\$ 269,04	22,39%	R\$ 109,75	R\$ 329,25
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27	22,39%	R\$ 412,78	R\$ 412,78
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36	22,39%	R\$ 155,87	R\$ 155,87
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,00	R\$ 27,35	R\$ 410,25	22,39%	R\$ 33,47	R\$ 502,05
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	143,20	R\$ 16,51	R\$ 2.364,23	22,39%	R\$ 20,20	R\$ 2.892,64
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	44,00	R\$ 40,58	R\$ 1.785,52	22,39%	R\$ 49,66	R\$ 2.185,04
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	75,70	R\$ 53,06	R\$ 4.016,64	22,39%	R\$ 64,94	R\$ 4.915,95
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)				R\$ 671,82			R\$ 822,18
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47	22,39%	R\$ 21,38	R\$ 21,38
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 16,11	R\$ 32,22	22,39%	R\$ 19,71	R\$ 39,42
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 23,25	R\$ 46,50	22,39%	R\$ 28,45	R\$ 56,90
4.14.4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 36,57	R\$ 36,57	22,39%	R\$ 44,75	R\$ 44,75
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	22,39%	R\$ 32,21	R\$ 96,63
4.14.6	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R\$ 230,05	R\$ 460,10	22,39%	R\$ 281,55	R\$ 563,10

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO

LOCAL: DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B

MUNICÍPIO: AONTIVIDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025

REVISÃO: 00

PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%

BDI OBRA: 22,39%

BDI DIFERENCIADO: 18,27%

VALOR R\$/M²: 5002,10

ÁREA CONST. (m²): 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.15			DIVERSOS				R\$ 6.548,67			R\$ 8.013,35
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.548,67			R\$ 8.013,35
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	210,79	R\$ 4,23	R\$ 891,64	22,39%	R\$ 5,17	R\$ 1.089,78
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.795,57	R\$ 1.795,57	22,39%	R\$ 2.197,59	R\$ 2.197,59
4.15.1.3	271303	GOINFRA CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,45	R\$ 299,45	R\$ 2.230,90	22,39%	R\$ 366,49	R\$ 2.730,35
4.15.1.4	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	2,60	R\$ 627,14	R\$ 1.630,56	22,39%	R\$ 767,55	R\$ 1.995,63

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem\_encargos / CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI

R\$ 862.150,90

Total do BDI

R\$ 192.241,66

Total Geral

R\$ 1.054.392,56

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA  
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA  
CREA 1019149965D-GO

## COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS					76.486,79
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	22.503,08	22.503,08
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,00000000	22.503,08	22.503,08
			MO sem LS	22.503,08	LS =>		MO com LS =>	22.503,08
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	22.503,08
				Quant. =>		0,51	Preço Total =>	11.476,57
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250103	GOINFRA	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	mes	1,00000000	5.748,27	5.748,27
Insumo	0002	GOINFRA	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,00000000	5.748,27	5.748,27
			MO sem LS	5.748,27	LS =>		MO com LS =>	5.748,27
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	5.748,27
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	22.993,08
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271500	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA	2715	RE	1,00000000	3,37	3,37
Insumo	2537	GOINFRA	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,00000000	3,37	3,37
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	3,37
				Quant. =>		1,172,00	Preço Total =>	3.949,64
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,00000000	22,50	22,50
Insumo	1941	GOINFRA	REFEICAO	Material	un	1,00000000	22,50	22,50
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	22,50
				Quant. =>		1,172,00	Preço Total =>	26.370,00
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS	216	m²	1,00000000	47,95	47,95
Insumo	2538	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,00000000	47,95	47,95
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	47,95
				Quant. =>		210,79	Preço Total =>	10.107,38
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA	202	m²	1,00000000	6,93	6,93
Insumo	2758	GOINFRA	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE	Material	m²	1,00000000	6,93	6,93
			MO sem LS		LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	6,93
				Quant. =>		210,79	Preço Total =>	1.460,77
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES					39.098,84
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E					35.100,10
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020212	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (	202	m²	1,00000000	305,63	305,63
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	2,2091000	9,21	20,34
Insumo	H258	GOINFRA	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	Material	un	0,0038000	36,01	0,13
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0370000	12,71	0,47
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0284000	5,49	0,15
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,0301000	2,20	0,06
Insumo	H336	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	0,0201000	37,68	0,75
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0739000	7,21	14,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1114000	15,30	1,70
Insumo	H581	GOINFRA	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES	Material	un	0,0018000	203,08	0,36
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0882000	23,41	2,06
Insumo	H261	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	Material	un	0,0038000	6,20	0,02
Insumo	3422	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	Material	un	0,0037000	66,38	0,24
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	0,0018000	46,70	0,08
Insumo	2866	GOINFRA	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU	Material	un	0,0004000	1.081,00	0,43
Insumo	4057	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	Material	un	0,0195000	34,83	0,67
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	1,3208000	21,83	28,83
Insumo	2867	GOINFRA	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	Material	un	0,0033000	345,00	1,13
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,1015000	3,63	3,99
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,0487000	6,29	0,30
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	0,0403000	15,14	0,61
Insumo	2857	GOINFRA	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	Material	un	0,0011000	44,07	0,04
Insumo	2860	GOINFRA	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	0,0034000	41,43	0,14
Insumo	H401	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	0,0201000	12,18	0,24
Insumo	H676	GOINFRA	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Material	un	0,0037000	407,04	1,50
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,0181000	11,52	0,20
Insumo	H111	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	Material	un	0,0503000	9,80	0,49
Insumo	3475	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0010000	9,44	
Insumo	H585	GOINFRA	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	Material	un	0,0094000	38,52	0,36
Insumo	H262	GOINFRA	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Material	un	0,0018000	53,95	0,09
Insumo	H350	GOINFRA	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Material	un	0,0453000	4,89	0,22
Insumo	2861	GOINFRA	ÁLCOOL GEL ( D=1,00)	Material	Kg	0,0946000	13,60	1,28
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,1127000	0,92	0,10
Insumo	H265	GOINFRA	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	Material	PR	0,0038000	12,14	0,04
Insumo	2864	GOINFRA	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX	Material	un	0,0004000	2.698,02	1,07
Insumo	H241	GOINFRA	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	Material	un	0,0094000	30,29	0,28
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Material	un	0,0332000	5,03	0,16
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	10,89	0,10
Insumo	H165	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0121000	2,26	0,02
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	0,0048000	253,38	1,21
Insumo	2847	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Material	Kg	0,0052000	18,44	0,09
Insumo	H606	GOINFRA	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	Material	un	0,0195000	28,25	0,55
Insumo	H440	GOINFRA	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	0,0060000	50,26	0,30
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5639000	23,41	13,20
Insumo	2868	GOINFRA	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU	Material	un	0,0005000	1.489,17	0,74
Insumo	0020	GOINFRA	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0002000	21,75	
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	0,1635000	3,99	0,65
Insumo	H177	GOINFRA	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM	Material	un	0,0018000	95,00	0,17
Insumo	2853	GOINFRA	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	0,0018000	52,10	0,09
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0153000	158,06	2,41
Insumo	2699	GOINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO	Material	l	0,0976000	13,04	1,27
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0768000	23,41	1,79
Insumo	3335	GOINFRA	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) -	Material	un	0,0018000	16,76	0,03
Insumo	H363	GOINFRA	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	Material	un	0,0081000	12,03	0,09
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	0,3116000	4,19	1,30
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"x2"x2"	Material	un	0,0702000	2,79	0,19
Insumo	3065	GOINFRA	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	0,2604000	1,03	0,26
Insumo	H285	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	0,0503000	6,20	0,31
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,2652000	12,66	3,35
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,0304000	8,37	0,25
Insumo	4056	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,0135000	28,34	0,38
Insumo	H145	GOINFRA	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	Material	un	0,0076000	66,48	0,50
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0592000	19,41	1,14

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0052000	20,15	0,10
Insumo	H272	GOINFRA	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	0,0060000	15,16	0,09
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,2863000	23,41	6,70
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	0,5748000	2,03	1,16
Insumo	H238	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	Material	un	0,0018000	160,33	0,28
Insumo	H212	GOINFRA	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	Material	un	0,0020000	216,39	0,43
Insumo	H237	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Material	un	0,0018000	63,99	0,11
Insumo	3334	GOINFRA	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) -	Material	un	0,0010000	23,15	0,02
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0543000	18,84	1,02
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	0,0704000	10,83	0,76
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0384000	158,20	6,07
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4721000	15,59	7,36
Insumo	3774	GOINFRA	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	Material	un	0,0004000	1.190,00	0,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3633000	16,97	23,13
Insumo	H631	GOINFRA	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Material	un	0,0038000	8,75	0,03
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,1514000	12,78	14,71
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,0242000	1,50	0,03
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0040000	2,75	0,01
Insumo	H311	GOINFRA	LUVA SOLDABEL COM ROSCA 25 X 3/4"	Material	un	0,0060000	2,12	0,01
Insumo	1702	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0092000	63,35	0,58
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0039000	7,34	0,02
Insumo	2372	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	0,0026000	8,84	0,02
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,0009000	103,27	0,09
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,0153000	3,00	0,04
Insumo	H117	GOINFRA	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	Material	un	0,0076000	34,99	0,26
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	0,0301000	7,90	0,23
Insumo	2854	GOINFRA	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	Material	RL	0,0777000	12,99	1,00
Insumo	H215	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0303000	18,11	0,54
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	1,1210000	2,81	3,15
Insumo	H266	GOINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	Material	un	0,0085000	81,66	0,69
Insumo	2859	GOINFRA	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	Material	PAC	0,2750000	17,21	4,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1697000	23,41	3,97
Insumo	2856	GOINFRA	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	Material	PAC	0,9771000	8,81	8,60
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,0121000	2,11	0,02
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,1788000	29,10	34,30
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0098000	23,04	0,22
Insumo	0023	GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,0016000	23,41	0,03
Insumo	H687	GOINFRA	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU	Material	un	0,0011000	1.200,00	1,32
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,3260000	0,61	9,34
Insumo	3948	GOINFRA	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM	Material	un	0,0113000	211,00	2,38
Insumo	H178	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	0,0038000	3,44	0,01
Insumo	H134	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	0,0303000	1,14	0,03
Insumo	H108	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	un	0,0181000	18,14	0,32
Insumo	H587	GOINFRA	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	0,0094000	37,18	0,34
Insumo	2055	GOINFRA	TINTA ESMALTE	Material	l	0,0832000	33,48	2,78
Insumo	4053	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	0,0192000	20,05	0,38
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	0,1328000	3,70	0,49
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7784000	23,41	18,22
Insumo	2855	GOINFRA	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	Material	un	13,9487000	0,17	2,37
Insumo	H338	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	Material	un	0,0151000	68,90	1,04
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1026000	21,16	2,17
Insumo	2384	GOINFRA	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	Material	un	0,2181000	1,67	0,36
Insumo	1704	GOINFRA	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0041000	3.712,50	15,22
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,0571000	29,90	1,70
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0229000	152,44	3,49

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	0,0038000	8,13	0,03
Insumo	2846	GOINFRA	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	Material	un	0,0559000	3,75	0,20
Insumo	H198	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	Material	un	0,0085000	164,90	1,40
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	3,6316000	0,38	1,38
Insumo	1703	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0767000	45,42	3,48
Insumo	2862	GOINFRA	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Material	Kg	0,2776000	5,77	1,60
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0323000	18,36	0,59
Insumo	H239	GOINFRA	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	Material	un	0,0094000	14,24	0,13
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,0604000	0,20	0,01
				MO sem LS	71,39	LS =>	MO com LS =>	71,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	305,63
					Quant. =>	14,40	Preço Total =>	4.401,07

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	020303	GOINFRA	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X	203	un	1,0000000	3.688,62	3.688,62
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	6,0000000	23,41	140,46
Insumo	3350	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	Material	un	2,0000000	0,52	1,04
Insumo	3135	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEI SIMPLES 2"	Material	un	0,5000000	5,03	2,51
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	35,2380000	9,21	324,54
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,6911000	19,41	13,41
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,9584000	23,41	350,17
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,4022000	175,78	70,69
Insumo	2024	GOINFRA	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	Material	m²	13,1760000	21,83	287,63
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,6597000	20,15	13,29
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	14,9584000	16,97	253,84
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	1,2251000	1,13	1,38
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,2000000	15,09	3,01
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	21,1140000	3,63	76,64
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1646000	21,16	3,48
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	220,7063000	0,61	134,63
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,3333000	25,93	8,64
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000	2,79	1,39
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	1,7781000	18,36	32,64
Insumo	4056	GOINFRA	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	Material	un	0,5000000	28,34	14,17
Insumo	4053	GOINFRA	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	Material	un	1,0000000	20,05	20,05
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	3,9204000	12,66	49,63
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,4398000	158,06	69,51
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	2,7900000	2,03	5,66
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	16,6300000	2,81	46,73
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	2,2383000	31,81	71,20
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,3304000	23,04	7,61
Insumo	1265	GOINFRA	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	0,6667000	12,89	8,59
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0145000	23,41	47,15
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	28,4418000	12,78	363,48
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	3602	GOINFRA	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	Material	un	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	3065	GOINFRA	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	Material	un	5,0000000	1,03	5,15
Insumo	1694	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	23,9580000	29,10	697,17
Insumo	3321	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	Material	un	0,5000000	3,00	1,50
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	28,9704000	15,30	443,24
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	31,8000000	0,38	12,08
Insumo	1892	GOINFRA	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Material	Kg	0,4000000	29,90	11,96
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	6,2880000	6,29	39,55
				MO sem LS	1.314,32	LS =>	MO com LS =>	1.314,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.688,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1.00	Preço Total =>		3.688,62
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E	206	m²	1,0000000	74,93	74,93	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0007000	158,06	0,11	
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	0,0095000	25,93	0,24	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0004000	158,20	0,06	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	0,1196000	0,61	0,07	
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,0174000	21,16	0,36	
Insumo	2132	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x16	Material	m	0,0461000	31,12	1,43	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,2141000	6,29	1,34	
Insumo	2492	GOINFRA	PORCA P/PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,23	0,03	
Insumo	2818	GOINFRA	DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	Material	un	0,0286000	24,73	0,70	
Insumo	2493	GOINFRA	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	Material	un	0,1713000	0,20	0,03	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4855000	15,30	7,42	
Insumo	1860	GOINFRA	PREGO 15x15	Material	Kg	0,0218000	19,41	0,42	
Insumo	1964	GOINFRA	RIPA DE MADEIRA 5x1	Material	m	1,0597000	3,63	3,84	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	23,41	11,58	
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	0,1713000	2,20	0,37	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,6597000	12,78	8,43	
Insumo	1695	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	2516	GOINFRA	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	Material	m	0,0085000	15,09	0,12	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTELETE 3x3"	Material	m	1,4660000	9,21	13,50	
				MO sem LS	19,00	LS =>	MO com LS =>	19,00	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	74,93	
Quant. =>						32,34	Preço Total =>		2.423,23
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES	213	m²	1,0000000	392,33	392,33	
Insumo	1893	GOINFRA	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000	2,27	3,02	
Insumo	2491	GOINFRA	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000	2,20	2,60	
Insumo	1890	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000	30,12	72,35	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000	0,61	1,62	
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000	23,04	0,26	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000	6,29	7,93	
Insumo	1374	GOINFRA	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000	21,67	1,11	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000	23,41	0,57	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000	16,97	2,87	
				MO sem LS	3,44	LS =>	MO com LS =>	3,44	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	392,33	
Quant. =>						7,50	Preço Total =>		2.942,47
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020701	GOINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO,	207	m²	1,0000000	5,42	5,42	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0373000	23,41	0,87	
Insumo	2842	GOINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	Material	l	0,0052000	12,66	0,06	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTELETE 3x3"	Material	m	0,2116000	9,21	1,94	
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	0,2116000	7,21	1,52	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0024000	14,40	0,03	
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0058000	20,15	0,11	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0583000	15,30	0,89	
				MO sem LS	1,76	LS =>	MO com LS =>	1,76	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,42	
Quant. =>						210,79	Preço Total =>		1.142,48

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	020190	GOINFRA	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	2433	GOINFRA	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000	0,24	0,24	
					MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI		Valor com BDI =>	0,24	
					Quant. =>	450,00	Preço Total =>	108,00	
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	020400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO	204	Un	1,0000000	3.459,07	3.459,07	
Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000	73,54	49,02	
Insumo	H559	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000	69,95	23,31	
Insumo	1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000	15,59	62,36	
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000	0,50	141,12	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000	175,78	65,39	
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62	
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000	7,90	246,01	
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000	6,96	46,77	
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000	0,90	16,90	
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000	7,00	4,66	
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000	0,34	3,41	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76	
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,6366000	23,41	412,87	
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37	
Insumo	H320	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000	2,67	48,06	
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000	60,80	20,26	
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000	0,92	0,61	
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	67,5306000	15,30	1.033,21	
Insumo	H665	GOINFRA	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA	Material	un	1,0000000	199,95	199,95	
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000	16,33	1,29	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,7066000	16,97	300,48	
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37	
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0032000	2,75		
Insumo	2502	GOINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13	
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000	3,70	78,47	
Insumo	H444	GOINFRA	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000	4,69	1,56	
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000	45,30	15,09	
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,6200000	7,20	11,66	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000	0,61	60,29	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000	158,06	29,08	
Insumo	H229	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000	7,73	2,57	
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59	
Insumo	H319	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000	0,97	9,70	
Insumo	2054	GOINFRA	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12	
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70	
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000	15,14	183,49	
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000	20,15	4,03	
Insumo	H102	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000	2,11	1,40	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0080000	23,41	281,10	
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000	6,29	46,54	
					MO sem LS	2.054,80	LS =>	MO com LS =>	2.054,80
					Valor do BDI			Valor com BDI =>	3.459,07

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1.00	Preço Total =>	3.459,07
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,00000000	4.977,67	4.977,67
Insumo	3261	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,75000000	61,71	46,28
Insumo	3174	GOINFRA	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,00000000	253,61	253,61
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,22970000	0,61	35,52
Insumo	3215	GOINFRA	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-	Material	un	1,00000000	159,60	159,60
Insumo	3389	GOINFRA	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,00000000	18,43	18,43
Insumo	3329	GOINFRA	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,25000000	131,51	164,38
Insumo	3106	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,10000000	14,36	73,23
Insumo	3323	GOINFRA	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,00000000	7,49	7,49
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,00000000	30,12	783,12
Insumo	3313	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,58750000	9,73	1.221,96
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,66000000	23,41	390,01
Insumo	3314	GOINFRA	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,37500000	2,81	447,84
Insumo	3939	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,75000000	61,63	46,22
Insumo	3318	GOINFRA	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,50000000	22,87	11,43
Insumo	3022	GOINFRA	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,00000000	38,53	38,53
Insumo	4050	GOINFRA	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ	Material	un	6,25000000	9,08	56,75
Insumo	2255	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,25000000	18,69	23,36
Insumo	3742	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,25000000	98,40	24,60
Insumo	3459	GOINFRA	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,00000000	17,77	17,77
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,66000000	16,97	282,72
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,58720000	18,36	10,78
Insumo	3751	GOINFRA	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,00000000	139,75	139,75
Insumo	3138	GOINFRA	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,50000000	2,79	1,39
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,50000000	12,71	6,35
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,50000000	8,37	12,55
Insumo	2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,00000000	5,04	80,64
Insumo	3269	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,25000000	286,01	71,50
Insumo	3764	GOINFRA	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,00000000	131,96	131,96
Insumo	3752	GOINFRA	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,00000000	16,04	16,04
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,59070000	15,30	85,53
Insumo	3262	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,25000000	55,40	69,25
Insumo	3320	GOINFRA	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,50000000	8,75	4,37
Insumo	3042	GOINFRA	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,00000000	40,27	40,27
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,25000000	11,52	2,88
Insumo	3131	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,25000000	79,50	99,37
Insumo	3604	GOINFRA	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,25000000	14,10	88,12
Insumo	3349	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,00000000	0,67	14,07
				MO sem LS	769,04	LS =>	MO com LS =>	769,04
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4.977,67
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	4.977,67
2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	214	m³	1,00000000	11,73	11,73
Insumo	2755	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,00000000	11,73	11,73
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,73
Quant. =>						97,55	Preço Total =>	1.144,26
2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021399	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO	213	m³	1,00000000	9,38	9,38
Insumo	2759	GOINFRA	CONSUMO DE ESGOTO (CATEGORIA PÚBLICA)**	Material	m³	1,00000000	9,38	9,38

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		9,38
					Quant. =>	97,55	Preço Total =>	915,01
2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	021401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	214	KWH	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	1317	GOINFRA	ENERGIA ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,00000000	0,92	0,92
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		0,92
					Quant. =>	694,59	Preço Total =>	639,02
2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	1,00000000	36,37	36,37
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,08000000	23,41	1,87
Insumo	1121	GOINFRA	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,00000000	32,97	32,97
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,10000000	15,30	1,53
				MO sem LS	3,40 LS =>	MO com LS =>		3,40
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		36,37
					Quant. =>	48,00	Preço Total =>	1.745,76
2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,00000000	469,59	469,59
Composiçã	62.00.64	EMBASA	DVR STAND ALONE 8 CANAIS 1080P - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES	62	UNx	0,12500000	101,34	12,66
Composiçã	62.00.42	EMBASA	CÂMERA 720P (HD) - LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO MES (ADAPTADO CONFORME	62	UNx	1,00000000	9,86	9,86
Insumo		EMBASA	NOBREAK ATÉ 1,2 KVA	Material	UN	0,00130000	829,73	1,07
Insumo	0016	GOINFRA	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	MES	0,06250000	2.697,08	168,56
Insumo		EMBASA	TV/MONITOR LCD OU LED 42"	Material	UN	0,00130000	1.388,38	1,80
Insumo		EMBASA	CONTA DE TELEFONE E INTERNET (OBRAS/SERVIÇOS DE PEQUENO PORTE)	Material	UN	0,03130000	200,00	6,26
Insumo	0037	GOINFRA	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	MES	0,06250000	4.278,66	267,41
Insumo		EMBASA	COMPUTADOR TIPO DESKTOP COM, PELO MENOS, 2.0GB DE RAM, 150GB DE	Material	UN	0,00130000	1.518,78	1,97
				MO sem LS	437,61 LS =>	MO com LS =>		437,61
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		469,59
					Quant. =>	16,00	Preço Total =>	7.513,44
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS					3.998,74
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030101	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	301	m³	1,00000000	50,97	50,97
Insumo	1220	GOINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - POR HORA (O. RODOV.) (0,3HP+0,7HI)	Material	h	0,40000000	99,92	39,96
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,72000000	15,30	11,01
				MO sem LS	11,01 LS =>	MO com LS =>		11,01
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		50,97
					Quant. =>	14,75	Preço Total =>	751,80
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030114	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A	301	un	1,00000000	404,63	404,63
Insumo	2872	GOINFRA	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	Material	h	3,07080000	70,57	216,70
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,28320000	15,30	187,93
				MO sem LS	187,93 LS =>	MO com LS =>		187,93
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		404,63
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	404,63
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	030116	GOINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E	301	un	1,00000000	404,63	404,63
Insumo	2872	GOINFRA	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV. )	Material	h	3,07080000	70,57	216,70

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,2832000	15,30	187,93
				MO sem LS	187,93	LS =>	MO com LS =>	187,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	404,63
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	404,63

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	12.05	tx	1,00000000	2.437,68	2.437,68
Insumo		CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA	Material	tx	1,00000000	2.437,68	2.437,68
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.437,68
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.437,68

3			IMPLANTAÇÃO GERAL					137.936,09
3.1			SERVIÇOS EM TERRA					2.328,05
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.328,05
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041004	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA	410	m³	1,00000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,00000000	2,46	2,46
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2,46
				Quant. =>		72,13	Preço Total =>	177,43

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041005	GOINFRA	CARGA MECANIZADA	410	m³	1,00000000	1,56	1,56
Insumo	2451	GOINFRA	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material	m³	1,00000000	1,56	1,56
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1,56
				Quant. =>		128,83	Preço Total =>	200,97

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041008	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	410	m³	1,00000000	5,33	5,33
Insumo	2407	GOINFRA	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) -	Material	m³	1,00000000	5,33	5,33
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,33
				Quant. =>		0,65	Preço Total =>	3,46

3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m³	1,00000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,56600000	15,30	39,25
				MO sem LS	39,25	LS =>	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,25
				Quant. =>		16,70	Preço Total =>	655,47

3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	1,00000000	49,71	49,71
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,24910000	15,30	49,71
				MO sem LS	49,71	LS =>	MO com LS =>	49,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	49,71
				Quant. =>		17,29	Preço Total =>	859,48

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	1,00000000	26,01	26,01
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	15,30	26,01
				MO sem LS	26,01	LS =>	MO com LS =>	26,01

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 26,01

Quant. => 16.58 Preço Total => 431.24

3.2			PAVIMENTAÇÃO					9.890,64
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					9.890,64
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO,	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	0,0175000	14,39	0,25
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53
				MO sem LS	43,87	LS =>	MO com LS =>	43,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	90,41
				Quant. =>		108.82	Preço Total =>	9.838.41

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	409	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01
				MO sem LS	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	0,48
				Quant. =>		108.82	Preço Total =>	52.23

3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					43.568,10
3.3.1			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ALIMENTAÇÃO					17.345,44
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081815	GOINFRA	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	818	Un	1,0000000	398,12	398,12
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	15,0300000	0,61	9,16
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0032000	2,75	
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000	3,37	0,37
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,4900000	0,90	3,14
Insumo	2034	GOINFRA	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000	0,92	14,62
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0300000	15,30	31,05
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	9,0478000	0,34	3,07
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0150000	158,06	2,37
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000	1,13	0,13
Insumo	2054	GOINFRA	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000	52,13	3,12
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000	25,77	6,70
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6700000	16,97	28,33
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,4000000	23,41	32,77
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0500000	175,78	8,78
Insumo	1970	GOINFRA	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000	18,84	0,37
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	23,41	31,83
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000	23,41	16,38
Insumo	2502	GOINFRA	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000	202,78	2,02

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H665	GOINFRA	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA	Material	un	1,0000000	199,95	199,95
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000	9,68	1,35
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0150000	174,44	2,61

MO sem LS 140,36 LS => MO com LS => 140,36  
Valor do BDI Valor com BDI => 398,12

Quant. => 1,00 Preço Total => 398,12

3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080976	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	72,73	72,73
Insumo	H558	GOINFRA	REGISTRO DE ESFERA DIAM.3/4" (METAL)	Material	un	1,0000000	50,62	50,62
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	23,41	12,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5400000	16,97	9,16

MO sem LS 21,80 LS => MO com LS => 21,80  
Valor do BDI Valor com BDI => 72,73

Quant. => 1,00 Preço Total => 72,73

3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081342	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	813	Un	1,0000000	12,32	12,32
Insumo	H161	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7800000	0,34	0,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2200000	23,41	5,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2200000	16,97	3,73

MO sem LS 8,88 LS => MO com LS => 8,88  
Valor do BDI Valor com BDI => 12,32

Quant. => 1,00 Preço Total => 12,32

3.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13

MO sem LS 3,62 LS => MO com LS => 3,62  
Valor do BDI Valor com BDI => 4,68

Quant. => 2,00 Preço Total => 9,36

3.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810	Un	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
Insumo	H517	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,0000000	9,19	9,19

MO sem LS 3,62 LS => MO com LS => 3,62  
Valor do BDI Valor com BDI => 12,81

Quant. => 1,00 Preço Total => 12,81

3.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,92	1,92

MO sem LS 7,26 LS => MO com LS => 7,26  
Valor do BDI Valor com BDI => 9,18

Quant. => 3,00 Preço Total => 27,54

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

3.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
						Quant. =>	7,00	Preço Total => 57,26
3.3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081888	GOINFRA	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	818	Un	1,0000000	61,71	61,71
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H440	GOINFRA	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	Material	un	1,0000000	50,26	50,26
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4700000	0,34	0,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	61,71
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 61,71
3.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
				MO sem LS	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
						Quant. =>	50,30	Preço Total => 430,56
3.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081880	GOINFRA	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA	818	Un	1,0000000	16.263,03	16.263,03
Insumo	0013	GOINFRA	POCEIRO	Mão de Obra	H	16,3400000	23,41	382,51
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,3600000	12,78	4,60
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	674,3700000	0,61	411,36
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	2,0300000	158,20	321,14
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	53,9700000	15,30	825,74
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,2800000	16,97	38,69
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,9550000	158,06	150,94
Insumo	H671	GOINFRA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 5 M3 - COLUNA SECA 6,0 M	Material	un	1,0000000	13.466,67	13.466,67
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	9,4300000	8,11	76,47
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,1400000	23,41	213,96
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0200000	16,78	0,33
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0500000	9,21	0,46
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,9550000	152,44	145,58
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,2800000	23,41	53,37
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,5900000	14,40	8,49
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	23,0800000	6,91	159,48
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0100000	20,15	0,20
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04
				MO sem LS	1.517,31	LS =>	MO com LS =>	1.517,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16.263,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 16.263,03
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.578,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081831	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO	818	m²	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,61	4,12
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	175,78	10,05
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,2702000	7,20	1,94
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	23,41	56,94
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,90	7,70
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,50	42,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4190000	15,30	37,01
				MO sem LS	93,95	LS =>	MO com LS =>	93,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	159,76
						Quant. =>	7,20	Preço Total => 1.150,27

3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081829	GOINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	818	m²	1,0000000	88,45	88,45
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0322000	23,41	0,75
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0664000	23,41	1,55
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0322000	18,36	0,59
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0124000	20,15	0,24
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0405000	158,20	6,40
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0105000	158,06	1,65
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	16,0000000	0,61	9,76
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	3,9116000	8,11	31,72
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0314000	152,44	4,78
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2533000	12,78	3,23
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2726000	23,41	6,38
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,3256000	6,95	2,26
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3546000	15,30	5,42
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2147000	31,81	6,82
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0770000	14,40	1,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3420000	16,97	5,80
				MO sem LS	20,49	LS =>	MO com LS =>	20,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	88,45
						Quant. =>	1,44	Preço Total => 127,36

3.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	26,52	26,52
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0245000	60,80	1,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0575000	26,04	1,49
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0400000	45,30	1,81
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0858000	16,97	1,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0858000	23,41	2,00
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0360000	1,13	0,04
				MO sem LS	3,45	LS =>	MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,52
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 79,56

3.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	46,16	46,16
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4024000	23,41	9,42
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	28,89	29,90
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0224000	1,13	0,02

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4024000	16,97	6,82
				MO sem LS	16,24	LS =>	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,16
						Quant. =>	20,40	Preço Total =>
								941,66

3.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.682,31	2.682,31
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0146000	699,38	10,21
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	00041639	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D =	Material	UN	4,0000000	535,35	2.141,40
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
Insumo	00041616	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	Material	UN	1,0000000	407,79	407,79
				MO sem LS	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.682,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								2.682,31

3.3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00141	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	5.596,84	5.596,84
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Insumo	S0041	Próprio	FORNECIMENTO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 1500L/DIA EM	Equipamento para	UND	1,0000000	5.473,93	5.473,93
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
				MO sem LS	48,44	LS =>	MO com LS =>	48,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5.596,84
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								5.596,84

3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					15.644,66
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM	818	Un	1,0000000	678,09	678,09
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	20,5514000	0,90	18,49
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0125000	23,41	0,29
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0965000	11,80	1,13
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,1006000	36,06	3,62
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0157000	158,20	2,48
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	22,4120000	0,61	13,67
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,5157000	8,11	12,29
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,0832000	31,81	2,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1224000	16,97	2,07
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2206000	15,30	141,07
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0251000	14,64	0,36
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0048000	20,15	0,09
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,8939000	23,41	161,38
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,1373000	175,78	24,13
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0432000	174,44	7,53
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	201,6000000	0,50	100,80
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0473000	158,06	7,47
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,0982000	12,78	1,25
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0125000	18,36	0,22
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,8965000	7,20	6,45
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0257000	23,41	0,60
Insumo	2884	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	48,76	48,76
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	3,1721000	7,02	22,26
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1257000	3,37	0,42
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0955000	23,41	2,23

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	3,3449000	7,19	24,04
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0298000	14,40	0,42
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0752000	27,85	2,09
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	9,0660000	7,50	67,99
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0122000	152,44	1,85

MO sem LS 307,86 LS => MO com LS => 307,86  
Valor do BDI Valor com BDI => 678,09

Quant. => 1,00 Preço Total => 678,09

3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081831	GOINFRA	ADAPTADA - CALHA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO	818	m²	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,7550000	0,61	4,12
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0572000	175,78	10,05
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,2702000	7,20	1,94
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4324000	23,41	56,94
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	8,5631000	0,90	7,70
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	84,0000000	0,50	42,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,4190000	15,30	37,01

MO sem LS 93,95 LS => MO com LS => 93,95  
Valor do BDI Valor com BDI => 159,76

Quant. => 28,49 Preço Total => 4.551,56

3.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO	1803	m²	1,0000000	481,69	481,69
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4200000	0,61	2,08
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0000000	15,30	15,30
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1780000	27,85	4,95
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	23,41	58,52
Insumo	2910	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	115,45	115,45
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	2217	GOINFRA	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Material	Kg	21,4580000	7,50	160,93
Insumo	2423	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Material	Kg	7,5080000	7,02	52,70
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,2284000	11,80	2,69
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,06	8,58
Insumo	2470	GOINFRA	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Material	Kg	7,9170000	7,19	56,92
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	175,78	1,70

MO sem LS 73,82 LS => MO com LS => 73,82  
Valor do BDI Valor com BDI => 481,69

Quant. => 12,21 Preço Total => 5.881,43

3.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	Instalações Prediais de	UN	1,0000000	123,99	123,99
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	79,33	79,33
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2601000	23,41	6,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1750000	26,04	4,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2601000	16,97	4,41
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	14,81	29,62

MO sem LS 10,49 LS => MO com LS => 10,49  
Valor do BDI Valor com BDI => 123,99

Quant. => 1,00 Preço Total => 123,99

3.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	68,48	68,48
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0500000	45,30	2,26

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1734000	16,97	2,94
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	40,29	40,29
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1734000	23,41	4,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0875000	26,04	2,27
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	14,81	14,81
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0306000	60,80	1,86
				MO sem LS	6,99	LS =>	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	68,48
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	205,44

3.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	21,15	21,15
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0627000	16,97	1,06
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,0260000	45,30	1,17
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0627000	23,41	1,46
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0260000	1,13	0,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,0375000	26,04	0,97
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,0167000	60,80	1,01
				MO sem LS	2,52	LS =>	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,15
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	169,20

3.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	73,39	73,39
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2533000	16,97	4,29
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0141000	1,13	0,01
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2533000	23,41	5,92
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	Material	M	1,0353000	61,02	63,17
				MO sem LS	10,21	LS =>	MO com LS =>	10,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	73,39
				Quant. =>		5,40	Preço Total =>	396,30

3.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	36,64	36,64
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0163000	1,13	0,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2939000	16,97	4,98
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL	Material	M	1,0353000	23,93	24,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2939000	23,41	6,88
				MO sem LS	11,86	LS =>	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	36,64
				Quant. =>		71,70	Preço Total =>	2.627,08

3.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	1.011,57	1.011,57
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0146000	699,38	10,21
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,3733000	230,09	85,89
Insumo	00041638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D =	Material	UN	3,0000000	221,29	663,87
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0449000	23,41	24,46
Insumo	00041620	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D =	Material	UN	1,0000000	214,58	214,58
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8210000	15,30	12,56
				MO sem LS	49,44	LS =>	MO com LS =>	49,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.011,57

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1.00	Preço Total =>	1.011,57
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)					6.467,89
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.300,88
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA					5.563,39
3.4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704	PR	1,00000000	3,15	3,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,01000000	16,97	0,16
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01000000	23,41	0,23
Insumo	3072	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material	PR	1,00000000	2,76	2,76
				MO sem LS	0,39	LS =>	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3,15
Quant. =>						3.00	Preço Total =>	9,45
3.4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070501	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	705	Un	1,00000000	7,91	7,91
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,06000000	23,41	1,40
Insumo	3085	GOINFRA	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Material	un	1,00000000	5,50	5,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,06000000	16,97	1,01
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,91
Quant. =>						2.00	Preço Total =>	15,82
3.4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071702	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	717	Un	1,00000000	7,41	7,41
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,06000000	23,41	1,40
Insumo	3360	GOINFRA	LUVA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1"	Material	un	1,00000000	5,00	5,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,06000000	16,97	1,01
				MO sem LS	2,41	LS =>	MO com LS =>	2,41
				=>				
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,41
Quant. =>						2.00	Preço Total =>	14,82
3.4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,00000000	11,55	11,55
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,10000000	15,30	1,53
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,10000000	15,30	1,53
Insumo	11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
				MO sem LS	3,87	LS =>	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,55
Quant. =>						3.00	Preço Total =>	34,65
3.4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	071822	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	718	Un	1,0000000	1.623,73	1.623,73
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0146000	158,06	2,30
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0451000	23,41	1,05
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0451000	18,36	0,82
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0653000	158,20	10,33
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	18,7600000	0,61	11,44
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0439000	152,44	6,69
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,97	33,94
Insumo	3728	GOINFRA	PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METROS	Material	un	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6761000	15,30	10,34

MO sem LS 92,97 LS => MO com LS => 92,97  
Valor do BDI Valor com BDI => 1.623,73  
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.623,73

3.4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição	081834	GOINFRA	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	46,35	46,35
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66

MO sem LS 5,32 LS => MO com LS => 5,32  
Valor do BDI Valor com BDI => 54,48  
Quant. => 1,00 Preço Total => 54,48

3.4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071481	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	714	Un	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	3348	GOINFRA	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	1,0000000	10,51	10,51

MO sem LS 8,07 LS => MO com LS => 8,07  
Valor do BDI Valor com BDI => 18,58  
Quant. => 2,00 Preço Total => 37,16

3.4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	109,48	109,48
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3882000	23,41	9,08
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	Material	UN	1,0000000	93,82	93,82
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3882000	16,97	6,58

MO sem LS 15,66 LS => MO com LS => 15,66  
Valor do BDI Valor com BDI => 109,48  
Quant. => 1,00 Preço Total => 109,48

3.4.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082377	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	823	m	1,0000000	75,30	75,30
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6200000	23,41	14,51
Insumo	H690	GOINFRA	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	Material	m	1,0100000	49,37	49,86
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,2095000	0,34	0,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6200000	16,97	10,52

MO sem LS 25,03 LS => MO com LS => 25,03  
Valor do BDI Valor com BDI => 75,30  
Quant. => 12,00 Preço Total => 903,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	070720	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	707	Un	1,0000000	288,34	288,34

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	1,2700000	0,90	1,14
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	3838	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA	Material	un	1,0000000	234,37	234,37
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPPII-32	Material	Kg	1,2700000	0,61	0,77
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	39,0000000	0,50	19,50
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0100000	175,78	1,75
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6700000	23,41	15,68
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7600000	15,30	11,62
				MO sem LS	30,81	LS =>	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	288,34
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	288,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070646	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	706	Un	1,0000000	82,65	82,65
Insumo	3129	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Material	un	1,0000000	32,18	32,18
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2500000	23,41	29,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	16,97	21,21
				MO sem LS	50,47	LS =>	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	82,65
						Quant. =>	2,00 Preço Total =>	165,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,0000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	3261	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,0000000	61,71	61,71
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9000000	16,97	15,27
				MO sem LS	36,33	LS =>	MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	98,04
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	98,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	31,09 Preço Total =>	276,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070570	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	705	M	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	3112	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	Material	m	1,0200000	9,45	9,63
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,44
						Quant. =>	51,90 Preço Total =>	645,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	13,79	13,79
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,00000000	1,50	1,50
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29100000	23,41	6,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29100000	16,97	4,93
				MO sem LS	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	13,00	Preço Total => 179,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070581	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	705	M	1,00000000	5,73	5,73
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05500000	23,41	1,28
Insumo	3118	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	Material	m	1,02000000	3,46	3,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,05500000	16,97	0,93
				MO sem LS	2,21	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,73
						Quant. =>	193,29	Preço Total => 1.107,55

3.4.1.2			LUMINÁRIAS					737,49
3.4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071670	GOINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	716	Un	1,00000000	56,73	56,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,32260000	16,97	5,47
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32260000	23,41	7,55
Insumo	3648	GOINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Material	un	1,00000000	43,71	43,71
				MO sem LS	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	56,73
						Quant. =>	13,00	Preço Total => 737,49

3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)					167,01
3.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070646	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	706	Un	1,00000000	82,65	82,65
Insumo	3129	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Material	un	1,00000000	32,18	32,18
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,25000000	23,41	29,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,25000000	16,97	21,21
				MO sem LS	50,47	LS =>	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	82,65
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 82,65

3.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,00000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,17000000	16,97	2,88
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,00000000	2,03	2,03
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	23,41	3,97
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	9,50	Preço Total => 84,36

3.5			ESQUADRIAS					5.043,87
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					5.043,87
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00132	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (270720) - GRADIL/CERCA MÓVEL EM AÇO	2707	m	1,00000000	387,99	387,99
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,43010000	15,30	21,88
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,28750000	23,41	30,14
Insumo	2986	GOINFRA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA GRADIL	Material	un	0,40820000	226,04	92,26
Insumo	2987	GOINFRA	FIXADOR EM POLIAMIDA, COM CAPS PLÁSTICO E PARAFUSO EM AÇO INOX	Material	un	2,44920000	3,91	9,57
Insumo	2988	GOINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA POSTE DE GRADIL METÁLICO	Material	un	0,40820000	2,92	1,19
Insumo	2985	GOINFRA	PAINEL PARA GRADIL METÁLICO EM ARAME GALVANIZADO A FOGO,	Material	un	0,39680000	587,08	232,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%MO sem LS 52,02 LS =>  
Valor do BDI Valor com LS =>  
Valor com BDI =>

Quant. =&gt; 13.00 Preço Total =&gt; 5.043,87

3.6			PINTURAS					3.078,53
3.6.1			PISO					3.078,53

3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261705	GOINFRA	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO	2617	m²	1,00000000	41,34	41,34
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,19080000	16,66	3,17
Insumo	5001	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, PARA PINTURA DE	Material	m²	0,10000000	302,86	30,28
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,27530000	23,41	6,44
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,55550000	0,11	0,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08220000	16,97	1,39
				MO sem LS	7,83	LS =>	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	41,34
				Quant. =>		6.00	Preço Total =>	248,04

3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261704	GOINFRA	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA	2617	un	1,00000000	47,42	47,42
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	0,80000000	0,11	0,08
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,19950000	23,41	4,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,11840000	16,97	2,00
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,13820000	16,66	2,30
Insumo	5000	GOINFRA	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA	Material	un	0,10000000	383,72	38,37
				MO sem LS	6,67	LS =>	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	47,42
				Quant. =>		2.00	Preço Total =>	94,84

3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261700	GOINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	2617	m	1,00000000	11,53	11,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,50000000	16,97	8,48
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	1227	GOINFRA	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	Material	l	0,03000000	16,66	0,49
Insumo	2430	GOINFRA	FITA CREPE 19MM	Material	m	2,00000000	0,11	0,22
				MO sem LS	10,82	LS =>	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,53
				Quant. =>		20.00	Preço Total =>	230,60

3.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261002	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2610	m²	1,00000000	38,79	38,79
Insumo	0023	GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,38090000	23,41	8,91
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,22680000	103,27	23,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,38090000	16,97	6,46
				MO sem LS	15,37	LS =>	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	38,79
				Quant. =>		64.58	Preço Total =>	2.505,05

3.7			DIVERSOS					67.559,01
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					66.460,72
3.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271713	GOINFRA	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM),	2717	M	1,00000000	40,08	40,08
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,00030000	3,37	
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,00020000	11,80	
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,00010000	14,64	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,2316000	18,36	4,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6423000	15,30	9,82
Insumo	2370	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 14	Material	Kg	0,0107000	7,98	0,08
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,2749000	0,61	8,09
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2290000	23,41	5,36
Insumo	2399	GOINFRA	MESA VIBRATÓRIA DE 2X1M, MOTOR DE 1,5CV 2 POLOS COM 3.500 RPM, COM	Material	un	0,0024000	13,19	0,03
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0376000	174,44	6,55
Insumo	2421	GOINFRA	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Material	Kg	0,0042000	10,72	0,04
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0368000	158,20	5,82
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0001000	27,85	
Insumo	2962	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,0001000	36,06	
				MO sem LS	19,43	LS =>	MO com LS =>	19,43
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	40,08
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	601,20

3.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE		M	1,0000000	794,09	794,09
Composição	051026	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-	510	m³	0,0498000	44,79	2,23
Composição	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	0,2350000	81,64	19,18
Composição		AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA (ADAPTADO CONFORME	FUNDACAO	UN	0,4000000	44,10	17,64
Composição	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	Alvenaria de Vedação	m²	2,3125000	91,19	210,87
Composição	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	4,1500000	14,14	58,68
Composição	060802	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA -	608	m³	0,0350000	55,25	1,93
Composição	200504	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	4,1500000	31,25	129,68
Composição	050301	GOINFRA	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	503	M	0,5250000	51,17	26,86
Composição	040103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	401	m³	0,0840000	49,71	4,17
Composição	060208	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=3V -	602	m²	0,7250000	101,11	73,30
Composição	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001	m²	4,1500000	6,05	25,10
Composição	060507	GOINFRA	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 -	605	m³	0,0663000	542,53	35,96
Composição	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	9,0531000	11,99	108,54
Composição	040902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	409	m³	0,0518000	26,01	1,34
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	Locação de Obras	M	1,0000000	55,14	55,14
Composição	051025	GOINFRA	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA	510	m³	0,0185000	572,82	10,59
Composição	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	0,7500000	17,18	12,88
				MO sem LS	376,11	LS =>	MO com LS =>	376,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	794,09
				Quant. =>		76,54	Preço Total =>	60.779,64

3.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31
				MO sem LS	50,75	LS =>	MO com LS =>	50,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	71,22
				Quant. =>		15,31	Preço Total =>	1.090,37

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

3.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221126	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU	2211	m²	1,0000000	167,20	167,20
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8544000	15,30	13,07
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6083000	23,41	14,24
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	4,5000000	1,34	6,03
Insumo	2799	GOINFRA	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU	Material	m²	1,0500000	126,74	133,07
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,3000000	0,61	0,79
				MO sem LS	27,31	LS =>	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	167,20
				Quant. =>		6.20	Preço Total =>	1.036,64

3.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071761	GOINFRA	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA	717	m²	1,0000000	468,71	468,71
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,2200000	1,13	0,24
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	4,3200000	6,95	30,02
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,2600000	9,68	2,51
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2600000	23,41	76,31
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2000000	175,78	35,15
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0300000	158,06	4,74
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,6000000	6,29	3,77
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,7000000	15,30	87,21
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,0100000	9,21	0,09
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,1400000	20,15	2,82
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,8400000	12,78	10,73
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,1000000	7,20	0,72
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7600000	23,41	17,79
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0300000	152,44	4,57
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,0500000	13,43	0,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,6900000	23,41	16,15
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	38,3000000	0,61	23,36
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,36	2,93
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,2300000	31,81	7,31
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4900000	16,97	8,31
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	17,9500000	0,90	16,15
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,3100000	23,41	7,25
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,0900000	4,19	4,56
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0044000	16,78	0,07
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	183,0200000	0,50	91,51
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,4900000	25,77	12,62
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0800000	14,40	1,15
				MO sem LS	215,95	LS =>	MO com LS =>	215,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	468,71
				Quant. =>		6.30	Preço Total =>	2.952,87

3.7.2	Código	Banco	PAISAGISMO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.2.1			Descrição					
Composição	270105	GOINFRA	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL	2701	m²	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	2701	GOINFRA	GRAMA PLACA BATATAIS PARA CAMPO DE FUTEBOL (PREPARO/PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,98	9,98
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,98
				Quant. =>		110.05	Preço Total =>	1.098,29

4			EDIFICAÇÃO PADRÃO					608.758,53
4.1			INFRAESTRUTURA					72.618,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.1.1			ESTACAS					27.748,61
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	25,66	25,66
Composição	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0588000	166,42	9,78
Composição	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0296400	397,23	11,77
Insumo	0001	GOINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	0,0000291	22.503,08	0,65
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2263000	15,30	3,46
				MO sem LS	6,17	LS =>	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	25,66
				Quant. =>		272,50	Preço Total =>	6.992,35
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS	FUES - FUNDAÇÕES E	UN	1,0000000	14,70	14,70
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHOR - CUSTOS	CHI	0,2003000	24,19	4,84
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000	CHOR - CUSTOS	CHP	0,1627000	26,55	4,31
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3630000	15,30	5,55
				MO sem LS	14,03	LS =>	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>		39,00	Preço Total =>	573,30
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,6446000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9348000	15,30	29,60
				MO sem LS	44,69	LS =>	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,79
				Quant. =>		19,26	Preço Total =>	862,65
4.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
				Quant. =>		19,26	Preço Total =>	11.551,37
4.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		19,26	Preço Total =>	1.064,69
4.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI =&gt; 15,00

Quant. =&gt; 29,00 Preço Total =&gt; 435,00

4.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m²	1,00000000	230,09	230,09
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,60000000	174,44	104,66
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,30	30,60
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,60000000	158,06	94,83
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
				Quant. =>	0,28	Preço Total =>	64,42	

4.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041002	GOINFRA	APILOAMENTO	410	m²	1,00000000	6,12	6,12
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,40000000	15,30	6,12
				MO sem LS	6,12	LS =>	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	6,12
				Quant. =>	2,80	Preço Total =>	17,13	

4.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	12,01	12,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,07000000	16,97	1,18
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,07000000	23,41	1,63
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,10000000	8,11	8,92
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>	105,65	Preço Total =>	1.268,85	

4.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	11,14	11,14
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,10000000	6,95	7,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>	308,10	Preço Total =>	3.432,23	

4.1.2	Código	Banco	BLOCOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2.1	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,00000000	44,79	44,79
Composição	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,00000000	44,79	44,79
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,04680000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,64460000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,93480000	15,30	29,60
				MO sem LS	44,69	LS =>	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,79
				Quant. =>	11,31	Preço Total =>	506,57	

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,00000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,02000000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						Preço Total =>		6.783,28
4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								55,28
Quant. =>						Preço Total =>		625,21
4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								1.486,62
Quant. =>						Preço Total =>		1.486,62
4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								15,00
Quant. =>						Preço Total =>		255,00
4.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,0000000	230,09	230,09
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,6000000	174,44	104,66
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,30	30,60
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,6000000	158,06	94,83
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								30,60
								230,09
Quant. =>						Preço Total =>		227,78
4.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050907	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m²	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0245000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0188000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0025000	7,34	0,01
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								0,37
								0,48
Quant. =>						Preço Total =>		9,50
4.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041004	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA	410	m³	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	2453	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000	2,46	2,46
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								2,46
Quant. =>						Preço Total =>		327,64
4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050905	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	509	m²	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	7,34	0,09
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0938000	5,49	0,51
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	15,30	3,71
MO sem LS						LS =>		MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
								3,71
								4,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						Preço Total =>		525,30
4.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS	52,49	LS =>	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,64
Quant. =>						61,37	Preço Total =>	5.010,24
4.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
Quant. =>						118,89	Preço Total =>	1.427,86
4.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,15
Quant. =>						35,45	Preço Total =>	395,26
4.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
Quant. =>						205,90	Preço Total =>	2.293,72
4.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
Quant. =>						11,82	Preço Total =>	131,20
4.1.3			VIGAS BALDRAMES					24.864,76

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3.1	051060	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	510	m³	1,00000000	44,79	44,79
Composiçã								
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,04680000	2,35	0,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,64460000	23,41	15,09
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,93480000	15,30	29,60
				MO sem LS	44,69	LS =>	MO com LS =>	44,69
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	44,79
				Quant. =>		8,16	Preço Total =>	365,48
4.1.3.2	051036	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	510	m³	1,00000000	599,76	599,76
Composiçã								
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,02000000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
				Quant. =>		8,16	Preço Total =>	4.894,04
4.1.3.3	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,00000000	55,28	55,28
Composiçã								
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,00000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	552,80
4.1.3.4	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,00000000	1.486,62	1.486,62
Composiçã								
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,00000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.1.3.5	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000	15,00	15,00
Composiçã								
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	180,00
4.1.3.6	060470	GOINFRA	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	604	m³	1,00000000	230,09	230,09
Composiçã								
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,60000000	174,44	104,66
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	15,30	30,60
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,60000000	158,06	94,83
				MO sem LS	30,60	LS =>	MO com LS =>	30,60
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	230,09
				Quant. =>		1,02	Preço Total =>	234,69
4.1.3.7	040905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	409	m²	1,00000000	0,48	0,48
Composiçã								
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,02450000	15,30	0,37
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,01880000	5,49	0,10
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,00250000	7,34	0,01
				MO sem LS	0,37	LS =>	MO com LS =>	0,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 0,48

Quant. => 20.40 Preço Total => 9.79

4.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	401	m²	1,0000000	39,25	39,25
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5660000	15,30	39,25
				MO sem LS	39,25	LS =>	MO com LS =>	39,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	39,25
				Quant. =>	25.65	Preço Total =>	1.006.76	

4.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040904	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	409	m²	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	2782	GOINFRA	GASOLINA	Material	l	0,0938000	5,49	0,51
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2425000	15,30	3,71
Insumo	2779	GOINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,0125000	7,34	0,09
				MO sem LS	3,71	LS =>	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,31
				Quant. =>	17.49	Preço Total =>	75.38	

4.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051009	GOINFRA	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	510	m²	1,0000000	81,64	81,64
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,3675000	12,78	17,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	16,97	22,06
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	23,41	30,43
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1500000	21,16	3,17
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4000000	13,43	5,37
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,5000000	6,29	3,14
				MO sem LS	52,49	LS =>	MO com LS =>	52,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,64
				Quant. =>	136.87	Preço Total =>	11.174.06	

4.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>	104.00	Preço Total =>	1.249.04	

4.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,15
				Quant. =>	0.18	Preço Total =>	2.00	

4.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>		262,82	Preço Total =>	2.927,81

4.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
				Quant. =>		63,63	Preço Total =>	706,29

4.2			SUPERESTRUTURA					151.515,43
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					122.641,80
4.2.1.1			PILARES					32.552,20
4.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
				MO sem LS	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>		8,25	Preço Total =>	455,81

4.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
				Quant. =>		8,25	Preço Total =>	4.948,02

4.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	552,80

4.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62

4.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				MO sem LS	LS ==>	MO com LS ==>		15,00
				Valor do BDI		Valor com BDI ==>		
					Quant. ==>	12,00	Preço Total ==>	180,00
4.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3500000	15,30	20,65
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,1970000	21,16	4,16
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,3540000	6,91	2,44
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,2670000	4,19	5,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,7550000	12,78	9,64
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0180000	16,78	0,30
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,0220000	30,12	0,66
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2600000	23,41	29,49
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,3440000	31,81	10,94
				MO sem LS	50,14	LS ==>	MO com LS ==>	50,14
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	85,59
					Quant. ==>	149,55	Preço Total ==>	12.799,98
4.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
				MO sem LS	2,81	LS ==>	MO com LS ==>	2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	12,01
					Quant. ==>	289,09	Preço Total ==>	3.471,97
4.2.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS ==>	MO com LS ==>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	11,10
					Quant. ==>	779,91	Preço Total ==>	8.657,00
4.2.1.2			VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS					39.680,74
4.2.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
				MO sem LS	55,15	LS ==>	MO com LS ==>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	55,25
					Quant. ==>	12,54	Preço Total ==>	692,83
4.2.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS ==>	MO com LS ==>	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76	
				Quant. =>	12,54	Preço Total =>		7.520,99	
4.2.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,00000000	55,28	55,28	
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,00000000	55,28	55,28	
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		55,28	
				Quant. =>	12,54	Preço Total =>		693,21	
4.2.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,00000000	1.486,62	1.486,62	
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,00000000	1.486,62	1.486,62	
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		1.486,62	
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.486,62	
4.2.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,00000000	15,00	15,00	
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,00000000	15,00	15,00	
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>			
				Valor do BDI		Valor com BDI =>		15,00	
				Quant. =>	19,00	Preço Total =>		285,00	
4.2.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060209	GOINFRA	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V -	602	m²	1,00000000	85,59	85,59	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,35000000	15,30	20,65	
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,19700000	21,16	4,16	
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	0,35400000	6,91	2,44	
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	1,26700000	4,19	5,30	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,75500000	12,78	9,64	
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,01800000	16,78	0,30	
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,15000000	13,43	2,01	
Insumo	2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	0,02200000	30,12	0,66	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,26000000	23,41	29,49	
Insumo	1696	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	0,34400000	31,81	10,94	
				MO sem LS	50,14	LS =>	MO com LS =>		50,14
				Valor do BDI			Valor com BDI =>		85,59
				Quant. =>	169,33	Preço Total =>		14.492,95	
4.2.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	12,01	12,01	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,07000000	16,97	1,18	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	14,40	0,28	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,07000000	23,41	1,63	
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,10000000	8,11	8,92	
				MO sem LS	2,81	LS =>	MO com LS =>		2,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>		12,01
				Quant. =>	133,18	Preço Total =>		1.599,49	
4.2.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,00000000	11,15	11,15	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,02000000	14,40	0,28	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,08000000	16,97	1,35	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,15
				Quant. =>		15,45	Preço Total =>	172,26

4.2.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
				Quant. =>		243,63	Preço Total =>	2.714,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052005	GOINFRA	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
				Quant. =>		115,45	Preço Total =>	1.281,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052006	GOINFRA	ACO CA-50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	2440	GOINFRA	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	14,40	0,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69
				MO sem LS	4,03	LS =>	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,99
				Quant. =>		155,18	Preço Total =>	1.860,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060010	GOINFRA	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	600	m³	1,0000000	2.677,54	2.677,54
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,4900000	16,33	8,00
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,6270000	152,44	95,57
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	320,0000000	0,61	195,20
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	1,1140000	20,15	22,44
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	5,9860000	23,41	140,13
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,6448000	18,36	11,83
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	22,8220000	12,78	291,66
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	121,0000000	6,96	842,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6907000	16,97	283,24
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,8090000	158,20	127,98
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	2,6693000	14,40	38,43
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,2090000	158,06	33,03

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	25,8137000	8,11	209,34
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	10,4427000	23,41	244,46
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,8032000	15,30	88,78
				MO sem LS	813,73	LS =>	MO com LS =>	813,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	2.677,54
				Quant. =>		2,57	Preço Total =>	6.881,27
4.2.1.3			LAJES					50.408,86
4.2.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060800	GOINFRA	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	608	m³	1,0000000	55,25	55,25
Insumo	2149	GOINFRA	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M ( MANUTENÇÃO E	Material	un	0,0468000	2,35	0,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6446000	15,30	9,86
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,9348000	23,41	45,29
				MO sem LS	55,15	LS =>	MO com LS =>	55,15
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>		13,52	Preço Total =>	746,98
4.2.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	060524	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	605	m³	1,0000000	599,76	599,76
Insumo	2666	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	Material	m³	1,0200000	588,00	599,76
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	599,76
				Quant. =>		13,52	Preço Total =>	8.108,75
4.2.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	051045	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	510	m³	1,0000000	55,28	55,28
Insumo	1179	GOINFRA	TAXA DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,0000000	55,28	55,28
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,28
				Quant. =>		13,52	Preço Total =>	747,38
4.2.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050250	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	502	Un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
Insumo	2756	GOINFRA	TRAÇO DE CONCRETO	Material	un	1,0000000	1.486,62	1.486,62
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.486,62
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.486,62
4.2.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	050251	GOINFRA	CORPO DE PROVA	502	Un	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	2757	GOINFRA	CORPO DE PROVA	Material	un	1,0000000	15,00	15,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,00
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>	300,00
4.2.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "MACIÇA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0603000	23,04	1,38
Insumo	1967	GOINFRA	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	Material	m	2,0253000	7,21	14,60
Insumo	2380	GOINFRA	ESCORAS ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	3,1232000	4,19	13,08
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,1852000	6,29	7,45
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5308000	16,97	9,00
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2971000	23,41	6,95

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%MO sem LS 15,95 LS => MO com LS => 15,95  
Valor do BDI Valor com BDI => 52,46  
Quant. => 34,38 Preço Total => 1.803,57

4.2.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO -	611	m²	1,0000000	155,30	155,30
Composição	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,78	7,15
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,96	13,15
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	23,41	10,90
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	1673	GOINFRA	LAJE VOLTERRANA (CONVENCIONAL) PRE-MOLDADA COM EPS PARA FORRO	Material	m²	1,0000000	53,75	53,75
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,29	6,10
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	15,30	11,10
			MO sem LS 37,95 LS => MO com LS => 37,95					
			Valor do BDI Valor com BDI => 155,30					
			Quant. => 156,99 Preço Total => 24.380,54					

4.2.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00135	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO -	611	m²	1,0000000	172,52	172,52
Composição	061106	GOINFRA	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	611	m²	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5600000	12,78	7,15
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0300000	23,04	0,69
Insumo	7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco	Material	m²	1,0000000	70,97	70,97
Insumo	1968	GOINFRA	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	0,9700000	6,29	6,10
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,4658000	23,41	10,90
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,8900000	6,96	13,15
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7259000	15,30	11,10
			MO sem LS 37,95 LS => MO com LS => 37,95					
			Valor do BDI Valor com BDI => 172,52					
			Quant. => 31,55 Preço Total => 5.443,00					

4.2.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052014	GOINFRA	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	23,41	1,63
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,1000000	8,11	8,92
			MO sem LS 2,81 LS => MO com LS => 2,81					
			Valor do BDI Valor com BDI => 12,01					
			Quant. => 31,64 Preço Total => 379,99					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052003	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,15	11,15
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
Insumo	2437	GOINFRA	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	1,1000000	6,96	7,65
			MO sem LS 3,22 LS => MO com LS => 3,22					
			Valor do BDI Valor com BDI => 11,15					
			Quant. => 29,91 Preço Total => 333,49					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052004	GOINFRA	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,14	11,14

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	1,1000000	6,95	7,64
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	197,00	Preço Total => 2.194,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052005	GOINFRA	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	2439	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Material	Kg	1,1000000	6,91	7,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0800000	16,97	1,35
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0200000	14,40	0,28
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	23,41	1,87
				MO sem LS	3,22	LS =>	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,10
						Quant. =>	149,73	Preço Total => 1.662,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	052006	GOINFRA	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	520	Kg	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	2440	GOINFRA	AÇO CA-50 12,5 MM (1/2")	Material	Kg	1,1000000	6,85	7,53
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0300000	14,40	0,43
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	16,97	1,69
				MO sem LS	4,03	LS =>	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	11,99
						Quant. =>	235,36	Preço Total => 2.821,96

4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA					28.873,63
4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	150204	GOINFRA	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36	1502	Kg	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	1326	GOINFRA	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E	Material	Kg	1,1000000	15,66	17,22
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,22
						Quant. =>	1.676,75	Preço Total => 28.873,63

4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					46.097,22
4.3.1			ALVENARIAS					39.570,45
4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	91,19	91,19
Composiçã	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	Argamassas	m³	0,0122000	565,95	6,90
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	0,4200000	2,59	1,08
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	44,86	0,44
Insumo	00044466	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS	Material	UN	18,1400000	2,92	52,96
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9600000	23,41	22,47
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4800000	15,30	7,34
				MO sem LS	30,81	LS =>	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	91,19
						Quant. =>	415,95	Preço Total => 37.930,48

4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE	Vergas, contravergas e	M	1,0000000	10,73	10,73
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0580000	23,41	1,35

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4100000	22,90	9,38
				MO sem LS	1,35	LS =>	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,73
				Quant. =>		152,84	Preço Total =>	1.639,97

4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS					6.526,77
4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO -		m²	1,0000000	272,64	272,64
Insumo	I8319	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	272,64	272,64
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	272,64
				Quant. =>		6,70	Preço Total =>	1.826,68

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100502	GOINFRA	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 X 18 X 18)	1005	m²	1,0000000	228,16	228,16
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0190000	175,78	3,33
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5670000	23,41	36,68
Insumo	1328	GOINFRA	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 6X18X18CM	Material	m²	1,0000000	162,04	162,04
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4800000	15,30	22,64
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,6940000	0,61	3,47
				MO sem LS	59,32	LS =>	MO com LS =>	59,32
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	228,16
				Quant. =>		20,60	Preço Total =>	4.700,09

4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					6.424,48
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	120101	GOINFRA	REGULARIZAÇÃO (1	1201	m²	1,0000000	22,65	22,65
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	23,41	5,29
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	15,30	5,70
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,8793000	0,61	7,24
				MO sem LS	10,99	LS =>	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,65
				Quant. =>		31,24	Preço Total =>	707,58

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	120107	GOINFRA	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	1201	m²	1,0000000	86,55	86,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1920000	16,97	3,25
Insumo	1541	GOINFRA	MANTA ASFÁLTICA TIPO III-B 3MM	Material	m²	1,1250000	40,22	45,24
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,9480000	23,41	22,19
Insumo	2974	GOINFRA	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA	Material	l	0,6150000	22,24	13,67
Insumo	2975	GOINFRA	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	Kg	0,2600000	8,47	2,20
				MO sem LS	25,44	LS =>	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	86,55
				Quant. =>		31,24	Preço Total =>	2.703,82

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composiçã	120207	GOINFRA	PROTECAO MECANICA (1	1202	m²	1,0000000	21,18	21,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3730000	15,30	5,70
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,61	5,92
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2262000	23,41	5,29
				MO sem LS	10,99	LS =>	MO com LS =>	10,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,18
				Quant. =>		31,24	Preço Total =>	661,66

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	121101	GOINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO	1211	m²	1,0000000	17,18	17,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000	15,30	0,30
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1067000	23,41	2,49
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	1,0000000	14,39	14,39
				MO sem LS	2,79	LS =>	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,18
				Quant. =>		136,87	Preço Total =>	2.351,42

4.5			COBERTURA					53.917,75
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	160971	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM	1609	m²	1,0000000	209,22	209,22
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0560000	23,41	1,31
Insumo	1225	GOINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	un	4,1500000	0,38	1,57
Insumo	2291	GOINFRA	PINO RETO COM PORCA (5X16 300 MM)	Material	un	4,1500000	1,80	7,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0620000	16,97	1,05
Insumo	2301	GOINFRA	TELHA TERMOACUSTICA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR	Material	m²	1,1460000	172,62	197,82
				MO sem LS	2,36	LS =>	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	209,22
				Quant. =>		220,68	Preço Total =>	46.170,66

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL	Telhamento	m	1,0000000	152,95	152,95
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2400000	15,30	3,67
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	9363	ORSE	Cumeeira termoacustica	Material	m	1,0000000	143,67	143,67
				MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	152,95
				Quant. =>		9,96	Preço Total =>	1.523,38

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	201410	GOINFRA	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA	2014	m²	1,0000000	71,22	71,22
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3230000	23,41	30,97
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2930000	15,30	19,78
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	6,5620000	0,61	4,00
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	7,9615000	0,90	7,16
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0530000	175,78	9,31

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 50,75 LS => MO com LS => 50,75  
Valor do BDI Valor com BDI => 71,22

Quant. => 32,45 Preço Total => 2.311,08

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160603	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	1606	m²	1,00000000	101,18	101,18
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,25000000	16,97	21,21
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,25000000	23,41	29,26
Insumo	2379	GOINFRA	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	Material	m	2,75000000	18,14	49,88
Insumo	1862	GOINFRA	PREGO 19x27	Material	Kg	0,03630000	23,04	0,83

MO sem LS 50,47 LS => MO com LS => 50,47  
Valor do BDI Valor com BDI => 101,18

Quant. => 38,67 Preço Total => 3.912,63

4.6			ESQUADRIAS					49.782,50
4.6.1			ESQUADRIAS METÁLICAS					38.481,89
4.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180122	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	1801	m²	1,00000000	899,24	899,24
Insumo	2993	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	846,30	846,30
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,79560000	0,61	2,31
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01080000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08600000	15,30	16,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,37270000	23,41	32,13

MO sem LS 48,74 LS => MO com LS => 48,74  
Valor do BDI Valor com BDI => 899,24

Quant. => 0,41 Preço Total => 368,68

4.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,00000000	505,27	505,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	15,30	15,30
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	Argamassas	m³	0,00300000	526,88	1,58
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25,	Material	m²	1,00000000	465,00	465,00

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,01200000	15,30	15,48
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,00324000	175,78	0,56
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	1,35660000	0,61	0,82
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41
Insumo	12790	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25,	Material	m²	1,00000000	465,00	465,00

MO sem LS 38,89 LS => MO com LS => 38,89  
Valor do BDI Valor com BDI => 505,27

Quant. => 8,50 Preço Total => 4.294,79

4.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180120	GOINFRA	ADAPTADA - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM	1801	m²	1,00000000	809,51	809,51
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,37270000	23,41	32,13
Insumo	18440	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	1,00000000	188,77	188,77
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,79560000	0,61	2,31
Insumo	2992	GOINFRA	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	567,80	567,80
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01080000	175,78	1,89
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08600000	15,30	16,61

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 48,74 LS => MO com LS => 48,74  
Valor do BDI Valor com BDI => 809,51  
Quant. => 6,00 Preço Total => 4.857,06

4.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00129	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180122) - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO	1801	m²	1,00000000	1.069,13	1.069,13
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,08600000	15,30	16,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,37270000	23,41	32,13
Insumo	2993	GOINFRA	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	846,30	846,30
Insumo	18440	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	Material	m²	0,90000000	188,77	169,89
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01080000	175,78	1,89
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,79560000	0,61	2,31

MO sem LS 48,74 LS => MO com LS => 48,74  
Valor do BDI Valor com BDI => 1.069,13  
Quant. => 4,32 Preço Total => 4.618,64

4.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180124	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM	1801	m²	1,00000000	688,86	688,86
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,99950000	15,30	15,29
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01430000	175,78	2,51
Insumo	2995	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,00000000	637,59	637,59
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,29950000	23,41	30,42
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,00000000	0,61	3,05

MO sem LS 45,71 LS => MO com LS => 45,71  
Valor do BDI Valor com BDI => 688,86  
Quant. => 20,94 Preço Total => 14.424,72

4.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,00000000	309,52	309,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,94850000	23,41	22,20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,00000000	18,49	110,94
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material	UN	1,00000000	171,81	171,81
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,29880000	15,30	4,57

MO sem LS 26,77 LS => MO com LS => 26,77  
Valor do BDI Valor com BDI => 309,52  
Quant. => 6,00 Preço Total => 1.857,12

4.6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE	30,04	m	1,00000000	559,36	559,36
Insumo		CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304, LIGA18,8 EM CHAPA 20 COM	Material	m²	0,40000000	1.398,41	559,36

MO sem LS LS => MO com LS =>  
Valor do BDI Valor com BDI => 559,36  
Quant. => 5,52 Preço Total => 3.087,66

4.6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180507	GOINFRA	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE	1805	m²	1,00000000	341,48	341,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,22230000	15,30	18,70
Insumo	2813	GOINFRA	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	Material	un	0,48700000	8,68	4,22
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,31870000	23,41	30,87
Insumo	2815	GOINFRA	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	Material	un	0,48700000	11,58	5,63
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,00000000	0,61	3,05
Insumo	2811	GOINFRA	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	Material	un	0,24350000	28,35	6,90
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,11620000	11,80	1,37
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,01430000	175,78	2,51

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1380	GOINFRA	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222	Material	un	0,1623000	126,45	20,52
Insumo	2932	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	81,81	81,81
Insumo	2372	GOINFRA	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	16,9176000	8,84	149,55
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	2820	GOINFRA	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	Material	un	0,4870000	10,39	5,05
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	36,06	8,58
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0306000	27,85	0,85
				MO sem LS	49,57	LS =>	MO com LS =>	49,57
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	341,48
				Quant. =>		6,30	Preço Total =>	2.151,32

4.6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180123	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM	1801	m²	1,0000000	628,20	628,20
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2995000	23,41	30,42
Insumo	2994	GOINFRA	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA	Material	m²	1,0000000	576,93	576,93
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	175,78	2,51
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,61	3,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9995000	15,30	15,29
				MO sem LS	45,71	LS =>	MO com LS =>	45,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	628,20
				Quant. =>		4,20	Preço Total =>	2.638,44

4.6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	180710	GOINFRA	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS	1807	m²	1,0000000	382,21	382,21
Insumo	2246	GOINFRA	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0417000	27,85	1,16
Insumo	2942	GOINFRA	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3086000	23,41	7,22
Insumo	2256	GOINFRA	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	Material	un	3,1250000	25,93	81,03
Insumo	1334	GOINFRA	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,0521000	11,80	0,61
Insumo	1264	GOINFRA	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	14,64	0,87
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	3,37	1,00
Insumo	2417	GOINFRA	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2380000	36,06	8,58
Insumo	2803	GOINFRA	CHAPA VINCADA Nº 18 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	15,0000000	11,64	174,60
				MO sem LS	7,22	LS =>	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	382,21
				Quant. =>		0,48	Preço Total =>	183,46

4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS					1.054,59
4.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE	10900	m²	1,0000000	244,12	244,12
Insumo	16743	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA	Material	UN	0,5952400	410,13	244,12
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	244,12
				Quant. =>		4,32	Preço Total =>	1.054,59

4.6.3			VIDROS					10.246,02
4.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00140	Próprio	ADAPTADA SINAPI - (102180) - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	266,01	266,01
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4690000	15,30	22,47
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	23,07	7,98
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	192,80	192,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	2,6050000	2,84	7,39
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,5110000	23,41	35,37

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 57,84 LS => MO com LS => 57,84  
Valor do BDI Valor com BDI => 266,01

Quant. => 14.80 Preço Total => 3.936.94

4.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	ESQV -	m²	1,0000000	302,22	302,22
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,5110000	23,41	35,37
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	23,07	7,98
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	42,58	35,72
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	192,80	192,80
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	2,6050000	2,84	7,39
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4690000	15,30	22,47
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO	Material	UN	1,9130000	0,26	0,49

MO sem LS 57,84 LS => MO com LS => 57,84  
Valor do BDI Valor com BDI => 302,22

Quant. => 13.79 Preço Total => 4.167.61

4.6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO	Espelhos	m²	1,0000000	571,06	571,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	559,45	559,45
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3000000	15,30	4,59

MO sem LS 11,61 LS => MO com LS => 11,61  
Valor do BDI Valor com BDI => 571,06

Quant. => 3.75 Preço Total => 2.141.47

4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES					68.632,15
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS					37.920,48
4.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200201	GOINFRA	EMBOÇO (1CI	2002	m²	1,0000000	24,28	24,28
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4501000	15,30	6,88
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3528000	23,41	8,25
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	7,6650000	0,61	4,67

MO sem LS 15,13 LS => MO com LS => 15,13  
Valor do BDI Valor com BDI => 24,28

Quant. => 197.55 Preço Total => 4.796.51

4.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200101	GOINFRA	CHAPISCO COMUM	2001	m²	1,0000000	6,05	6,05
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0907000	23,41	2,12
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,2700000	0,61	1,38
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,1077000	15,30	1,64
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0052000	175,78	0,91

MO sem LS 3,76 LS => MO com LS => 3,76  
Valor do BDI Valor com BDI => 6,05

Quant. => 1.053,55 Preço Total => 6.373,97

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200504	GOINFRA	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	2005	m²	1,0000000	31,25	31,25
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0255000	175,78	4,48
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5632000	15,30	8,61
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5250000	23,41	12,29
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	5,1030000	0,90	4,59
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,1000000	0,61	1,28
				MO sem LS	20,90	LS =>	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	31,25
						Quant. =>	856,00	Preço Total => 26.750,00

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7.2.1	00120	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (201302) - REVESTIMENTO COM CERÂMICA	2013	m²	1,0000000	102,29	102,29
Composição	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,5807000	23,41	13,59
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,1464000	7,44	1,08
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9494000	15,30	14,52
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	M²	1,0500000	60,05	63,05
				MO sem LS	28,11	LS =>	MO com LS =>	28,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	102,29
						Quant. =>	183,13	Preço Total => 18.732,36

4.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	100,15	100,15
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	14637	ORSE	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	Material	m²	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	23,41	12,87
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,10	8,40
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88
Insumo	14637	ORSE	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	Material	m²	1,0000000	72,00	72,00
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	23,41	12,87
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	4,0000000	2,10	8,40
				MO sem LS	19,75	LS =>	MO com LS =>	19,75
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	100,15
						Quant. =>	3,36	Preço Total => 336,50

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7.3.1	19.01.022	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	19.01	m²	1,0000000	461,65	461,65
Composição	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	23,41	21,06
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	5,0000000	2,10	10,50
Insumo		CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO EM PLACAS DE 40 X 40 CM, COM ESPESSURA	Material	m²	1,0500000	390,90	410,44
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9000000	15,30	13,77
Insumo		CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXIVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA,	Material	kg	0,8100000	7,26	5,88
				MO sem LS	34,83	LS =>	MO com LS =>	34,83

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				Valor do BDI		Valor com BDI =>		461,65
				Quant. =>		25,22	Preço Total =>	11.642,81
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO					45.327,70
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					26.891,32
4.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	2201	m²	1,0000000	38,56	38,56
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1722000	23,41	4,03
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0220000	158,06	3,47
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	11,0000000	0,61	6,71
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0350000	158,20	5,53
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0220000	152,44	3,35
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1109000	18,36	2,03
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4079000	15,30	6,24
				MO sem LS	12,30	LS =>	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	38,56
				Quant. =>		165,93	Preço Total =>	6.398,26
4.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	041013	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m²	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2142000	23,41	5,01
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08
				MO sem LS	5,01	LS =>	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,09
				Quant. =>		165,93	Preço Total =>	1.176,44
4.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	221101	GOINFRA	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	2211	m²	1,0000000	115,07	115,07
Insumo	2223	GOINFRA	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM,	Material	m²	1,0000000	80,00	80,00
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	17,7200000	0,61	10,80
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	23,41	10,69
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	15,30	9,31
				MO sem LS	20,00	LS =>	MO com LS =>	20,00
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	115,07
				Quant. =>		127,93	Preço Total =>	14.720,90
4.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO,	2203	m²	1,0000000	120,94	120,94
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0243000	175,78	4,27
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	7,5000000	1,34	10,05
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	9,7200000	0,61	5,92
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9846000	15,30	15,06
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6711000	23,41	15,71
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,2409000	7,44	1,79
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	1,0500000	64,90	68,14
				MO sem LS	30,77	LS =>	MO com LS =>	30,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	120,94
				Quant. =>		38,00	Preço Total =>	4.595,72
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					8.539,16
4.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	220100	GOINFRA	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO,	2201	m²	1,0000000	90,41	90,41
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	23,9350000	0,61	14,60

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7062000	9,21	6,50
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1497000	18,36	2,74
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0265000	158,06	4,18
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8222000	15,30	27,87
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1497000	23,41	3,50
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0265000	152,44	4,03
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4172000	23,41	9,76
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,5142000	12,78	6,57
Insumo	1540	GOINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU	Material	l	0,0175000	14,39	0,25
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0438000	20,15	0,88
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0603000	158,20	9,53

MO sem LS 43,87 LS => MO com LS => 43,87

Valor do BDI Valor com BDI => 90,41

Quant. => 84.01 Preço Total => 7.595.34

4.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041013	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	410	m³	1,0000000	7,09	7,09
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2142000	23,41	5,01
Insumo	5002	GOINFRA	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À	Material	h	0,2142000	9,72	2,08

MO sem LS 5,01 LS => MO com LS => 5,01

Valor do BDI Valor com BDI => 7,09

Quant. => 84.01 Preço Total => 595.63

4.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	221120	GOINFRA	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL )	2211	m²	1,0000000	232,13	232,13
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	1243	GOINFRA	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	Material	l	0,1400000	47,54	6,65
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	13,1600000	0,61	8,02
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6091000	15,30	9,31
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4569000	23,41	10,69
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	2796	GOINFRA	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL )	Material	m²	1,0500000	177,33	186,19

MO sem LS 26,85 LS => MO com LS => 26,85

Valor do BDI Valor com BDI => 232,13

Quant. => 1,50 Preço Total => 348,19

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8.3.1	19.01.062	GOINFRA	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ	19,01	m	1,0000000	168,52	168,52
Composição	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2700000	15,30	4,13
Insumo		CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO BOLEADO, COM ESPESSURA DE 2 CM E	Material	m	1,0500000	147,43	154,80
Insumo		CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL CORES DIVERSAS, PARA ÁREAS INTERNA E EXTERNA,	Material	kg	0,1620000	7,26	1,17
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXÍVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2700000	23,41	6,32

MO sem LS 10,45 LS => MO com LS => 10,45

Valor do BDI Valor com BDI => 168,52

Quant. => 19.10 Preço Total => 3.218.73

4.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	220920	GOINFRA	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	2209	m²	1,0000000	441,46	441,46
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,0000000	378,33	378,33
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	l	0,1938000	103,27	20,01
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0252000	175,78	4,42
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	10,3400000	0,61	6,30

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,3200000	7,44	2,38
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9388000	15,30	14,36
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6691000	23,41	15,66
				MO sem LS	30,02	LS =>	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	441,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,89</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>834,35</b>

<b>4.8.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composiçã	00131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98685) - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 10CM.	Pisos	M	1,0000000	50,87	50,87
Insumo	2692	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Material	Kg	0,8614000	2,10	1,80
Insumo	00034680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	1,0400000	37,73	39,23
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,30	2,29
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2990000	23,41	6,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	4,69	0,56
				MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	50,87
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>111,85</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>5.689,80</b>

<b>4.8.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composiçã	00121	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE	2203	m	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Material	Kg	0,3080000	1,34	0,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1680000	15,30	2,57
Insumo	2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Material	Kg	0,0224000	7,44	0,16
Insumo	0028	GOINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU	Material	m²	0,1050000	64,90	6,81
				MO sem LS	7,25	LS =>	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,55</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>154,34</b>

<b>4.9</b>			<b>FORROS</b>					<b>15.974,21</b>
<b>4.9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composiçã	210499	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE	2104	m²	1,0000000	75,75	75,75
Insumo	2702	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	16,12	0,68
Insumo	2978	GOINFRA	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE, E=12,5 MM,	Material	m²	1,1000000	28,69	31,55
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	15,30	5,55
Insumo	2967	GOINFRA	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE	Material	m	1,4395000	2,64	3,80
Insumo	2965	GOINFRA	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM,	Material	m	3,8510000	5,34	20,56
Insumo	2770	GOINFRA	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,15	0,19
Insumo	2969	GOINFRA	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	2968	GOINFRA	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,35	2,26
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	23,41	8,49
Insumo	2966	GOINFRA	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA	Material	un	1,3265000	1,45	1,92
Insumo	2970	GOINFRA	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA	Material	un	2,1912000	0,13	0,28
				MO sem LS	14,04	LS =>	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	75,75
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>38,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
								<b>2.878,50</b>

<b>4.9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composiçã	210498	GOINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE	2104	m²	1,0000000	64,51	64,51
Insumo	2770	GOINFRA	PARAFUSO AUTO BROCANTE 4,2 X 19MM	Material	un	1,3200000	0,15	0,19
Insumo	2969	GOINFRA	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	Material	un	7,9740000	0,06	0,47
Insumo	2970	GOINFRA	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA	Material	un	2,1912000	0,13	0,28
Insumo	0015	GOINFRA	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,3628000	23,41	8,49
Insumo	2967	GOINFRA	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE	Material	m	1,4395000	2,64	3,80

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3628000	15,30	5,55
Insumo	2966	GOINFRA	PENDURAL REGULADOR, EM AÇO GALVANIZADO, PARA PERFIL CANALETA	Material	un	1,3265000	1,45	1,92
Insumo	2968	GOINFRA	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Material	Kg	0,5202000	4,35	2,26
Insumo	2875	GOINFRA	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	Material	m²	1,1000000	18,47	20,31
Insumo	2702	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 10 BWG	Material	Kg	0,0426000	16,12	0,68
Insumo	2965	GOINFRA	PERFIL CANALETA, FORMATO C (MODELO F530), EM AÇO ZINCADO, E=0,5MM,	Material	m	3,8510000	5,34	20,56
				MO sem LS	14,04	LS =>	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	64,51
				Quant. =>		136,88	Preço Total =>	8.830,12

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	210506	GOINFRA	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	2105	m	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	1438	GOINFRA	TABICA PARA FORRO DE GESSO (INSTALAÇÃO INCLUSA)	Material	m	1,0000000	19,00	19,00
				MO sem LS		LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	19,00
				Quant. =>		190,47	Preço Total =>	3.618,93

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	210515	GOINFRA	GESSO CORRIDO EM TETO	2105	m²	1,0000000	20,70	20,70
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	2700	GOINFRA	GESSO EM PÓ	Material	Kg	6,0000000	0,97	5,82
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
				MO sem LS	14,88	LS =>	MO com LS =>	14,88
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,70
				Quant. =>		31,24	Preço Total =>	646,66

4.10			APARELHOS SANITÁRIOS					20.573,28
4.10.1			LOUÇAS					6.131,63
4.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080502	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª	805	Un	1,0000000	329,69	329,69
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	H264	GOINFRA	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	Material	un	1,0000000	253,38	253,38
				MO sem LS	76,31	LS =>	MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	329,69
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	989,07

4.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080503	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO	805	un	1,0000000	850,31	850,31
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,8900000	16,97	32,07
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8900000	23,41	44,24
Insumo	H711	GOINFRA	VASO SANITÁRIO PARA PcD SEM ABERTURA FRONTAL	Material	un	1,0000000	774,00	774,00
				MO sem LS	76,31	LS =>	MO com LS =>	76,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	850,31
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	2.550,93

4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080601	GOINFRA	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	806	Un	1,0000000	440,55	440,55
Insumo	H185	GOINFRA	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO	Material	un	1,0000000	369,90	369,90
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7500000	16,97	29,69
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,7500000	23,41	40,96
				MO sem LS	70,65	LS =>	MO com LS =>	70,65
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	440,55
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	440,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080804	GOINFRA	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	808	Un	1,0000000	748,93	748,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7500000	0,34	0,25
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,9140000	23,41	44,80
Insumo	H429	GOINFRA	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	Material	un	1,0000000	19,93	19,93
Insumo	H428	GOINFRA	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS	Material	un	1,0000000	651,47	651,47
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,9140000	16,97	32,48
				MO sem LS	77,28	LS =>	MO com LS =>	77,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	748,93
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	748,93
4.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080590	GOINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	805	Un	1,0000000	117,95	117,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
Insumo	H148	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Material	un	1,0000000	102,22	102,22
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
				MO sem LS	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	117,95
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	589,75
4.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080543	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	805	un	1,0000000	270,80	270,80
Insumo	H714	GOINFRA	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	Material	un	1,0000000	204,58	204,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6400000	16,97	27,83
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,6400000	23,41	38,39
				MO sem LS	66,22	LS =>	MO com LS =>	66,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	270,80
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	812,40
4.10.2			METAIS					6.917,91
4.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080688	GOINFRA	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	806	Un	1,0000000	177,73	177,73
Insumo	H553	GOINFRA	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº1)	Material	un	1,0000000	162,00	162,00
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3900000	23,41	9,12
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3900000	16,97	6,61
				MO sem LS	15,73	LS =>	MO com LS =>	15,73
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	177,73
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	177,73
4.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230174	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	2301	un	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	16,97	5,93
Insumo	H705	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	Material	un	1,0000000	71,47	71,47
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	23,41	8,19
				MO sem LS	14,12	LS =>	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	85,59
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	513,54
4.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA	Louças e Metais	UN	1,0000000	328,52	328,52
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	6,0000000	18,49	110,94
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2988000	15,30	4,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9485000	23,41	22,20

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	Material	UN	1,00000000	190,81	190,81
				MO sem LS	26,77	LS =>	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	328,52
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	985,56

4.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2301	un	1,00000000	159,94	159,94
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,35000000	16,97	5,93
Insumo	H706	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA	Material	un	1,00000000	145,82	145,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35000000	23,41	8,19
				MO sem LS	14,12	LS =>	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	159,94
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	959,64

4.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080573	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	805	un	1,00000000	587,85	587,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H713	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	un	1,00000000	579,69	579,69
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	587,85
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	1.763,55

4.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	805	un	1,00000000	173,34	173,34
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H709	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA	Material	un	1,00000000	165,18	165,18
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	173,34
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	866,70

4.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080810	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E	808	Un	1,00000000	89,11	89,11
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H236	GOINFRA	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	Material	un	1,00000000	80,95	80,95
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	89,11
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	89,11

4.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080656	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	806	un	1,00000000	138,06	138,06
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	H696	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	Material	un	1,00000000	129,90	129,90
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	138,06
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	138,06

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

<b>4.10.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	808	Un	1,0000000	81,70	81,70
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2800000	0,34	0,09
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,41	4,68
Insumo	H484	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	1,0000000	73,54	73,54
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	81,70
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>326,80</b>
<b>4.10.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, Inox, LibellPress	Aparelhos, Utensílios e	un	1,0000000	1.097,22	1.097,22
Item	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,26	0,14
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	11982	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress	Material	un	1,0000000	1.077,73	1.077,73
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>				<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5600000	0,26	0,14
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	11982	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, LibellPress	Material	un	1,0000000	1.077,73	1.077,73
				MO sem LS	19,35	LS =>	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	1.097,22
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.097,22</b>
<b>4.10.3</b>			<b>PVC</b>					<b>2.119,50</b>
<b>4.10.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA	805	Un	1,0000000	183,13	183,13
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H586	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM	Material	un	1,0000000	177,08	177,08
				MO sem LS	6,05	LS =>	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	183,13
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.098,78</b>
<b>4.10.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080742	GOINFRA	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	807	un	1,0000000	50,52	50,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0996000	16,97	1,69
Insumo	2860	GOINFRA	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	Material	un	1,0000000	41,43	41,43
				MO sem LS	9,09	LS =>	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	50,52
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>303,12</b>
<b>4.10.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	080734	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	807	un	1,0000000	55,79	55,79
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3162000	23,41	7,40
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0996000	16,97	1,69
Insumo	2858	GOINFRA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	Material	un	1,0000000	46,70	46,70
				MO sem LS	9,09	LS =>	MO com LS =>	9,09
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	55,79
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>334,74</b>

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080533	GOINFRA	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	805	un	1,0000000	63,81	63,81
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4216000	23,41	9,86
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1095000	16,97	1,85
Insumo	2853	GOINFRA	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	Material	un	1,0000000	52,10	52,10
				MO sem LS	11,71	LS =>	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	63,81
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	382,86
4.10.4			BANCADAS					5.404,24
4.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2716	m²	1,0000000	514,20	514,20
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0104000	175,78	1,82
Insumo	1421	GOINFRA	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	Material	m²	1,2000000	378,33	453,99
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5372000	23,41	35,98
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,2844000	15,30	19,65
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	4,5400000	0,61	2,76
				MO sem LS	55,63	LS =>	MO com LS =>	55,63
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	514,20
				Quant. =>		10,51	Preço Total =>	5.404,24
4.11			PINTURAS					22.390,54
4.11.1			PAREDES					11.989,87
4.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
				MO sem LS	8,46	LS =>	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,85
				Quant. =>		392,97	Preço Total =>	5.442,63
4.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260601	GOINFRA	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	2606	m²	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	2048	GOINFRA	TINTA TEXTURIZADA	Material	Kg	1,0326000	5,06	5,22
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2600000	23,41	6,08
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0928000	16,97	1,57
				MO sem LS	7,65	LS =>	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,14
				Quant. =>		463,03	Preço Total =>	6.547,24
4.11.2			PISO					3.258,74
4.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261002	GOINFRA	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	2610	m²	1,0000000	38,79	38,79

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0023	GOINFRA	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	0,3809000	23,41	8,91
Insumo	1273	GOINFRA	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	Material	I	0,2268000	103,27	23,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3809000	16,97	6,46
				MO sem LS	15,37	LS =>	MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	38,79
				Quant. =>		84,01	Preço Total =>	3.258,74
4.11.3			TETO					5.437,34
4.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261301	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	2613	m²	1,0000000	9,00	9,00
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1485000	16,97	2,52
Insumo	1706	GOINFRA	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,4500000	3,70	1,66
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2016000	23,41	4,71
				MO sem LS	7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,00
				Quant. =>		31,24	Preço Total =>	281,16
4.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMA0S	2613	m²	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1500000	1,13	0,16
Insumo	1706	GOINFRA	MASSA CORRIDA PVA	Material	Kg	0,7000000	3,70	2,59
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,97	3,39
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS	10,41	LS =>	MO com LS =>	10,41
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,16
				Quant. =>		174,88	Preço Total =>	2.301,42
4.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMA0S C/SELADOR	2610	m²	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0822000	16,97	1,39
Insumo	2294	GOINFRA	SELADOR ACRILICO	Material	I	0,1200000	9,68	1,16
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3021000	23,41	7,07
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	I	0,1600000	25,77	4,12
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1000000	1,13	0,11
				MO sem LS	8,46	LS =>	MO com LS =>	8,46
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,85
				Quant. =>		206,12	Preço Total =>	2.854,76
4.11.4			PINTURA DIVERSAS					1.704,59
4.11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261609	GOINFRA	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMA0S	2616	m²	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	2072	GOINFRA	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER -	Material	I	0,1600000	43,94	7,03
Insumo	2073	GOINFRA	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	Material	I	0,0300000	24,40	0,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0700000	16,97	1,18
Insumo	2788	GOINFRA	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO	Material	un	0,0053000	2,75	0,01
Insumo	1672	GOINFRA	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2500000	3,37	0,84
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	23,41	3,04
				MO sem LS	4,22	LS =>	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,83
				Quant. =>		132,86	Preço Total =>	1.704,59
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					15.517,98

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.290,96
4.12.1.1			ESGOTO					5.399,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081661	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	816	Un	1,00000000	27,19	27,19
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	23,41	5,15
Insumo	H334	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	Material	un	1,00000000	18,31	18,31
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	16,97	3,73
				MO sem LS	8,88	LS =>	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	27,19
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	108,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081663	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	816	Un	1,00000000	46,56	46,56
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	23,41	5,15
Insumo	H336	GOINFRA	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	Material	un	1,00000000	37,68	37,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	16,97	3,73
				MO sem LS	8,88	LS =>	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,56
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	139,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081681	GOINFRA	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	816	Un	1,00000000	20,67	20,67
Insumo	H331	GOINFRA	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40 MM	Material	un	1,00000000	11,79	11,79
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,22000000	23,41	5,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22000000	16,97	3,73
				MO sem LS	8,88	LS =>	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,67
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	20,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080561	GOINFRA	SIFAO PARA PIA E LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	805	Un	1,00000000	26,43	26,43
Insumo	H578	GOINFRA	SIFAO PARA LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC	Material	un	1,00000000	11,77	11,77
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,42000000	0,34	0,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,43
				Quant. =>		8,00	Preço Total =>	211,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	805	Un	1,00000000	22,80	22,80
Insumo	H539	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Material	un	1,00000000	8,13	8,13
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,45000000	0,34	0,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,80
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	45,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080580	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	805	Un	1,00000000	80,46	80,46
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,15000000	16,97	2,54
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,15000000	23,41	3,51

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	H260	GOINFRA	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Material	un	1,00000000	74,41	74,41
				MO sem LS	6,05	LS =>	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	80,46
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	724,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081085	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	810	Un	1,00000000	7,74	7,74
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H609	GOINFRA	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATORIO/TANQUE 40 MM	Material	un	1,00000000	1,89	1,89
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,64000000	0,34	0,21
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,74
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	7,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,00000000	5,99	5,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
				Quant. =>		28,00	Preço Total =>	167,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrc	un	1,00000000	4,40	4,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,06	2,06

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,10000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	2,06	2,06
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	132,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081602	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	816	Un	1,00000000	8,15	8,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	H345	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 X 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,51	2,51
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,15
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	8,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	817	Un	1,00000000	16,51	16,51
Insumo	H346	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,21	5,21
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 11,30 LS => MO com LS => 11,30  
Valor do BDI 16,51 Valor com BDI => 16,51  
Quant. => 10,00 Preço Total => 165,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	26,21	26,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,45000000	16,97	7,63
Insumo	H379	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,05	8,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	23,41	10,53
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,21
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	262,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	13,45	13,45
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	H394	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,15	2,15
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,45
				Quant. =>		32,00	Preço Total =>	430,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	3,55	3,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,85
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	133,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	26,73	26,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,45000000	16,97	7,63
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,45000000	23,41	10,53
Insumo	H377	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,57	8,57
				MO sem LS	18,16	LS =>	MO com LS =>	18,16
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	26,73
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	160,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	13,87	13,87
Insumo	H380	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,57	2,57
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	69,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDUÍ DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	14,46	14,46
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,46
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	57,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	819	Un	1,00000000	15,16	15,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	H442	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Material	un	1,00000000	3,86	3,86
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,16
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	136,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	34,10	34,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	16,97	7,80
Insumo	H386	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	15,54	15,54
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	34,10
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	136,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	45,21	45,21
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46000000	23,41	10,76
Insumo	H384	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 100 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	26,65	26,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,46000000	16,97	7,80
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	45,21
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	45,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082001	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	7,37	7,37
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	H389	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	1,73	1,73
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,37
				Quant. =>		47,00	Preço Total =>	346,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	14,67	14,67
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,23000000	16,97	3,90
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,23000000	23,41	5,38
Insumo	H392	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,39	5,39
				MO sem LS	9,28	LS =>	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,67
				Quant. =>		24,00	Preço Total =>	352,08

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
			MO sem LS	5,64	LS =>		MO com LS =>	5,64
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	8,26
			Quant. =>			24.00	Preço Total =>	198.24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082304	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	823	m	1,0000000	36,28	36,28
Insumo	H284	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	1,0100000	15,14	15,29
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5200000	16,97	8,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	23,41	12,17
			MO sem LS	20,99	LS =>		MO com LS =>	20,99
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	36,28
			Quant. =>			12.70	Preço Total =>	460.75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082301	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	823	m	1,0000000	15,94	15,94
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2400000	16,97	4,07
Insumo	H285	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	Material	m	1,0100000	6,20	6,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
			MO sem LS	9,68	LS =>		MO com LS =>	9,68
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	15,94
			Quant. =>			26.70	Preço Total =>	425.59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
			MO sem LS	12,11	LS =>		MO com LS =>	12,11
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,04
			Quant. =>			13.10	Preço Total =>	301.82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	H418	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
			MO sem LS	11,70	LS =>		MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,65
			Quant. =>			3.00	Preço Total =>	49.95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	805	Un	1,0000000	16,94	16,94
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	H181	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Material	un	1,0000000	10,89	10,89
			MO sem LS	6,05	LS =>		MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,94
			Quant. =>			6.00	Preço Total =>	101.64

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)					891,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080672	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1"X2" PVC CROMADO	806	Un	1,0000000	48,53	48,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	16,97	6,10
Insumo	H574	GOINFRA	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	Material	un	1,0000000	33,87	33,87
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,4200000	0,34	0,14
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	23,41	8,42
				MO sem LS	14,52	LS =>	MO com LS =>	14,52
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	48,53
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	48,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	080830	GOINFRA	VÁLVULA PARA PIA METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	808	Un	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,41	3,51
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	16,97	2,54
Insumo	H514	GOINFRA	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Material	un	1,0000000	26,77	26,77
				MO sem LS	6,05	LS =>	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	32,82
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	32,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				Detalhamento de Cálculo ORSE				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	17,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,85
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	29,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,46	14,46
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	14,46
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	28,92
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,0000000	8,26	8,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	2,62	2,62
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,26

Quant. => 5,00 Preço Total => 41,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,0000000	23,04	23,04
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,0100000	10,83	10,93
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,04

Quant. => 4,90 Preço Total => 112,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081851	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	818	Un	1,0000000	579,97	579,97
Insumo	1973	GOINFRA	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E	Material	Kg	0,3758000	7,20	2,70
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2400000	23,41	5,61
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,8565000	23,41	20,05
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	10,1300000	8,11	82,15
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,1800000	18,36	3,30
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	2,8200000	12,78	36,03
Insumo	1863	GOINFRA	PREGO 18x30	Material	Kg	0,8100000	21,16	17,13
Insumo	2387	GOINFRA	BRITA Nº 0	Material	m³	0,0600000	174,44	10,46
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1200000	158,20	18,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8139000	16,97	13,81
Insumo	1263	GOINFRA	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	Material	l	0,4600000	13,43	6,17
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	4,1200000	23,41	96,44
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0600000	158,06	9,48
Insumo	0105	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Material	Kg	0,0700000	16,78	1,17
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,6400000	23,41	14,98
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,5100000	15,30	114,90
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000	14,40	2,59
Insumo	2693	GOINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL BICOMPONENTE (VIAPLUS	Material	Kg	5,1520000	7,15	36,83
Insumo	1703	GOINFRA	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	1,3300000	45,42	60,40
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	43,9300000	0,61	26,79

MO sem LS 269,09 LS => MO com LS => 269,09

Valor do BDI 579,97 Valor com BDI => 579,97

Quant. => 1,00 Preço Total => 579,97

4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENO)					329,04
4.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,18

Quant. => 1,00 Preço Total => 9,18

4.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	0,92	0,92

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	98,16

4.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081003	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
				MO sem LS	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
				Quant. =>		25,90	Preço Total =>	221,70

4.12.3			INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO					2.931,27
4.12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME	Tubos e Conexões de	un	1,0000000	5,99	5,99
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,99
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	17,97

4.12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME	Conversão InfoWOrc	un	1,0000000	4,40	4,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,40
				Quant. =>		49,00	Preço Total =>	215,60

4.12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm	100	un	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	23,41	2,34
				MO sem LS	2,34	LS =>	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,37
				Quant. =>		14,00	Preço Total =>	75,18

4.12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	H381	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 11,30 LS =>  
Valor do BDI  
MO com LS => 11,30  
Valor com BDI => 14,85  
Quant. => 10,00 Preço Total => 148,50

4.12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081923	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	22,49	22,49
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	H382	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	7,97	7,97
				MO sem LS 14,52	LS =>			MO com LS => 14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI => 22,49
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	112,45

4.12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	14,46	14,46
Insumo	H371	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
				MO sem LS 11,30	LS =>			MO com LS => 11,30
				Valor do BDI				Valor com BDI => 14,46
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	144,60

4.12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081937	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	22,96	22,96
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	H372	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,44	8,44
				MO sem LS 14,52	LS =>			MO com LS => 14,52
				Valor do BDI				Valor com BDI => 22,96
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>	114,80

4.12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	20,43	20,43
Insumo	H387	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,73	8,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
				MO sem LS 11,70	LS =>			MO com LS => 11,70
				Valor do BDI				Valor com BDI => 20,43
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	61,29

4.12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	819	Un	1,00000000	27,66	27,66
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
Insumo	H388	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	12,73	12,73
				MO sem LS 14,93	LS =>			MO com LS => 14,93
				Valor do BDI				Valor com BDI => 27,66
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	82,98

4.12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	8,26	8,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H390	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	2,62	2,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 5,64 LS => MO com LS => 5,64  
Valor do BDI 8,26  
Valor com BDI => 8,26  
Quant. => 26,00 Preço Total => 214,76

4.12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082003	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	820	Un	1,00000000	12,48	12,48
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
Insumo	H391	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,22	5,22
				MO sem LS 7,26 LS => MO com LS => 7,26				
				Valor do BDI 12,48				
				Quant. => 13,00				
				Preço Total => 162,24				

4.12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	821	Un	1,00000000	20,29	20,29
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,36000000	16,97	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,36000000	23,41	8,42
Insumo	H395	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	5,77	5,77
				MO sem LS 14,52 LS => MO com LS => 14,52				
				Valor do BDI 20,29				
				Quant. => 2,00				
				Preço Total => 40,58				

4.12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081885	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	818	Un	1,00000000	11,77	11,77
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,07000000	16,97	1,18
Insumo	H410	GOINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,00000000	8,96	8,96
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,07000000	23,41	1,63
				MO sem LS 2,81 LS => MO com LS => 2,81				
				Valor do BDI 11,77				
				Quant. => 1,00				
				Preço Total => 11,77				

4.12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75	Instalações Prediais de	UN	1,00000000	21,96	21,96
Insumo	H112	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,01670000	60,80	1,01
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,04190000	23,41	0,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,04190000	16,97	0,71
Insumo	H214	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,02600000	45,30	1,17
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	18,06	18,06
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,03100000	1,13	0,03
				MO sem LS 1,69 LS => MO com LS => 1,69				
				Valor do BDI 21,96				
				Quant. => 2,00				
				Preço Total => 43,92				

4.12.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082302	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	823	m	1,00000000	23,04	23,04
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,30000000	16,97	5,09
Insumo	H286	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	Material	m	1,01000000	10,83	10,93
				MO sem LS 12,11 LS => MO com LS => 12,11				
				Valor do BDI 23,04				
				Quant. => 29,40				
				Preço Total => 677,37				

4.12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	082303	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	823	m	1,0000000	33,10	33,10
Insumo	H283	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	Material	m	1,0100000	13,60	13,73
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4800000	16,97	8,14
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,41	11,23
				MO sem LS	19,37	LS =>	MO com LS =>	19,37
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	33,10
				Quant. =>		18,20	Preço Total =>	602,42

4.12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	H413	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	23,41	10,76
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4600000	16,97	7,80
				MO sem LS	18,56	LS =>	MO com LS =>	18,56
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	29,43
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	88,29

4.12.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	082230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	822	Un	1,0000000	16,65	16,65
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2900000	16,97	4,92
Insumo	H418	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	23,41	6,78
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,65
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	116,55

4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					5.966,71
4.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080905	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	809	Un	1,0000000	132,30	132,30
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,8500000	16,97	14,42
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,8800000	0,34	0,63
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500000	23,41	19,89
Insumo	H202	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,0000000	97,36	97,36
				MO sem LS	34,31	LS =>	MO com LS =>	34,31
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	132,30
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	264,60

4.12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080926	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	809	Un	1,0000000	115,46	115,46
Insumo	H200	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4"	Material	un	1,0000000	90,52	90,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
				MO sem LS	24,63	LS =>	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	115,46
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	1.039,14

4.12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080621	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO	806	Un	1,0000000	303,33	303,33
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6100000	16,97	10,35
Insumo	H572	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO	Material	un	1,0000000	278,39	278,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,41	14,28
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,9400000	0,34	0,31
				MO sem LS	24,63	LS =>	MO com LS =>	24,63

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI => 303,33

Quant. => 1,00 Preço Total => 303,33

4.12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2" (ENGATE)	805	Un	1,00000000	52,59	52,59
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	23,41	5,85
Insumo	H179	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	Material	un	1,00000000	42,41	42,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,25000000	16,97	4,24
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09

MO sem LS 10,09 LS => MO com LS => 10,09

Valor do BDI Valor com BDI => 52,59

Quant. => 6,00 Preço Total => 315,54

4.12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080556	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	805	Un	1,00000000	13,62	13,62
Insumo	H178	GOINFRA	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	Material	un	1,00000000	3,44	3,44
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,25000000	23,41	5,85
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,28000000	0,34	0,09
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,25000000	16,97	4,24

MO sem LS 10,09 LS => MO com LS => 10,09

Valor do BDI Valor com BDI => 13,62

Quant. => 10,00 Preço Total => 136,20

4.12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081055	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	810	Un	1,00000000	12,81	12,81
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	23,41	2,10
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52
Insumo	H517	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Material	un	1,00000000	9,19	9,19

MO sem LS 3,62 LS => MO com LS => 3,62

Valor do BDI Valor com BDI => 12,81

Quant. => 1,00 Preço Total => 12,81

4.12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081043	GOINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA	810	Un	1,00000000	34,89	34,89
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,14000000	23,41	3,27
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	1,57000000	0,34	0,53
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,14000000	16,97	2,37
Insumo	H109	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	un	1,00000000	28,72	28,72

MO sem LS 5,64 LS => MO com LS => 5,64

Valor do BDI Valor com BDI => 34,89

Quant. => 2,00 Preço Total => 69,78

4.12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081066	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	810	Un	1,00000000	4,68	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	23,41	2,10
Insumo	H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,00000000	0,93	0,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,39000000	0,34	0,13

MO sem LS 3,62 LS => MO com LS => 3,62

Valor do BDI Valor com BDI => 4,68

Quant. => 18,00 Preço Total => 84,24

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081069	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	810	Un	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	H104	GOINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	Material	un	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,7900000	0,34	0,26
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,71
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 42,84

4.12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081162	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	811	Un	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	23,41	2,10
Insumo	H134	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Material	un	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0900000	16,97	1,52
				MO sem LS	3,62	LS =>	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,76
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 4,76

4.12.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081163	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	811	Un	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H128	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA DIAM. 40 X 32 MM	Material	un	1,0000000	2,23	2,23
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	7,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 7,87

4.12.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081179	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	811	Un	1,0000000	10,47	10,47
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	23,41	3,27
Insumo	H129	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1400000	16,97	2,37
				MO sem LS	5,64	LS =>	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	10,47
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 31,41

4.12.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081302	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	813	Un	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1800000	16,97	3,05
Insumo	H155	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM	Material	un	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,18
						Quant. =>	5,00	Preço Total => 45,90

4.12.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081304	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	813	Un	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2800000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	23,41	6,55
Insumo	H279	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	Material	un	1,0000000	8,20	8,20
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI  
Quant. => 1,00 Preço Total => 19,50

4.12.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081305	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	813	Un	1,00000000	21,53	21,53
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	H277	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 50 MM	Material	un	1,00000000	10,23	10,23
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,53
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	21,53

4.12.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	813	Un	1,00000000	8,18	8,18
Insumo	H164	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,00000000	0,92	0,92
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,18
				Quant. =>		80,00	Preço Total =>	654,40

4.12.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081322	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	813	Un	1,00000000	9,52	9,52
Insumo	H165	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	Material	un	1,00000000	2,26	2,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	23,41	4,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,18000000	16,97	3,05
				MO sem LS	7,26	LS =>	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,52
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	28,56

4.12.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081323	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	813	Un	1,00000000	17,64	17,64
Insumo	H166	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	Material	un	1,00000000	6,34	6,34
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,64
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	17,64

4.12.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081324	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	813	Un	1,00000000	16,63	16,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,28000000	16,97	4,75
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	23,41	6,55
Insumo	H167	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,00000000	5,33	5,33
				MO sem LS	11,30	LS =>	MO com LS =>	11,30
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,63
				Quant. =>		14,00	Preço Total =>	232,82

4.12.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	081103	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	811	Un	1,00000000	6,29	6,29
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,09000000	16,97	1,52
Insumo	H320	GOINFRA	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	1,00000000	2,67	2,67
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,09000000	23,41	2,10
				MO sem LS	3,62	LS =>	MO com LS =>	3,62

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI						Valor com BDI =>		6,29
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	6,29
4.12.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	810	M	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	H248	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	1,0100000	3,70	3,73
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	23,41	2,80
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1200000	16,97	2,03
				MO sem LS	4,83	LS =>	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,56
Quant. =>						113,30	Preço Total =>	969,84
4.12.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081004	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	810	m	1,0000000	13,16	13,16
Insumo	H249	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	1,0100000	7,90	7,97
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1290000	23,41	3,01
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1290000	16,97	2,18
				MO sem LS	5,19	LS =>	MO com LS =>	5,19
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,16
Quant. =>						3,20	Preço Total =>	42,11
4.12.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081005	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	810	m	1,0000000	20,33	20,33
Insumo	H243	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	Material	m	1,0100000	12,22	12,34
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1980000	23,41	4,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1980000	16,97	3,36
				MO sem LS	7,99	LS =>	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	20,33
Quant. =>						0,60	Preço Total =>	12,19
4.12.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081006	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	810	m	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2230000	16,97	3,78
Insumo	H244	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	Material	m	1,0100000	14,64	14,78
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	23,41	5,22
				MO sem LS	9,00	LS =>	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,78
Quant. =>						43,50	Preço Total =>	1.034,43
4.12.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	814	Un	1,0000000	9,16	9,16
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	H221	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	1,0000000	1,50	1,50
				MO sem LS	7,66	LS =>	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,16
Quant. =>						9,00	Preço Total =>	82,44
4.12.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081405	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	814	Un	1,0000000	26,38	26,38
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H224	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Material	un	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	26,38
				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		26,38
4.12.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081424	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	814	Un	1,0000000	22,63	22,63
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H231	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	Material	un	1,0000000	10,52	10,52
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
				MO sem LS	12,11	LS ==>		MO com LS ==>
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	22,63
				Quant. ==>	7,00	Preço Total ==>		158,41
4.12.4.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081426	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	814	Un	1,0000000	34,59	34,59
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
Insumo	H233	GOINFRA	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 MM	Material	un	1,0000000	22,48	22,48
				MO sem LS	12,11	LS ==>		MO com LS ==>
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	34,59
				Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		34,59
4.12.4.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081369	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	813	Un	1,0000000	11,72	11,72
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	23,41	2,66
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	16,97	1,93
Insumo	H158	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3900000	0,34	0,13
				MO sem LS	4,59	LS ==>		MO com LS ==>
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	11,72
				Quant. ==>	6,00	Preço Total ==>		70,32
4.12.4.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081360	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	813	Un	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1140000	16,97	1,93
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,34	0,10
Insumo	H173	GOINFRA	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	un	1,0000000	6,10	6,10
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1140000	23,41	2,66
				MO sem LS	4,59	LS ==>		MO com LS ==>
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	10,79
				Quant. ==>	14,00	Preço Total ==>		151,06
4.12.4.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081445	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25	814	Un	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	23,41	4,44
Insumo	H689	GOINFRA	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,3100000	0,34	0,10
Insumo	H300	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25	Material	un	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1900000	16,97	3,22
				MO sem LS	7,66	LS ==>		MO com LS ==>
				Valor do BDI			Valor com BDI ==>	15,26
				Quant. ==>	3,00	Preço Total ==>		45,78
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA					32.766,25

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.339,15
4.13.1.1			ELÉTRICA					17.893,24
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	070422	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	704	PR	1,00000000	3,15	3,15
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,01000000	16,97	0,16
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,01000000	23,41	0,23
Insumo	3072	GOINFRA	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	Material	PR	1,00000000	2,76	2,76
				MO sem LS	0,39	LS =>	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	3,15
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>9,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>28,35</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	13,79	13,79
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,00090000	613,80	0,55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,00000000	1,50	1,50
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29100000	23,41	6,81
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29100000	16,97	4,93
				MO sem LS	11,85	LS =>	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	13,79
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>47,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>648,13</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	12,83	12,83
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,00000000	3,88	3,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,22200000	16,97	3,76
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,22200000	23,41	5,19
				MO sem LS	8,95	LS =>	MO com LS =>	8,95
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,83
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>57,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>731,31</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	Instalações Elétricas -	UN	1,00000000	15,86	15,86
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,00120000	613,80	0,73
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,00000000	2,99	2,99
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30100000	23,41	7,04
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,30100000	16,97	5,10
				MO sem LS	12,29	LS =>	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	15,86
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>15,86</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	12,32	12,32
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,24000000	16,97	4,07
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,24000000	23,41	5,61
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	Material	UN	1,00000000	2,64	2,64
				MO sem LS	9,68	LS =>	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	12,32
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>6,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>73,92</b>
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	7,50	7,50
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,16000000	16,97	2,71
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,16000000	23,41	3,74
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	1,05	1,05

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%MO sem LS 6,45 LS => MO com LS => 6,45  
Valor do BDI 7,50 Valor com BDI => 7,50  
Quant. => 9,00 Preço Total => 67,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081205	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	812	Un	1,00000000	22,34	22,34
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,35000000	16,97	5,93
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,35000000	23,41	8,19
Insumo	H187	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Material	un	1,00000000	8,22	8,22
				MO sem LS	14,12	LS =>	MO com LS =>	14,12
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	22,34
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	22,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081202	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	812	Un	1,00000000	9,88	9,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
Insumo	0011	GOINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	H190	GOINFRA	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Material	un	1,00000000	1,81	1,81
				MO sem LS	8,07	LS =>	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	9,88
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	9,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070581	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	705	M	1,00000000	5,73	5,73
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05500000	23,41	1,28
Insumo	3118	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 2,5 MM2	Material	m	1,02000000	3,46	3,52
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,05500000	16,97	0,93
				MO sem LS	2,21	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	5,73
				Quant. =>		267,41	Preço Total =>	1.532,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070563	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	705	m	1,00000000	4,91	4,91
Insumo	4014	GOINFRA	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	Material	m	1,02000000	2,65	2,70
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,05500000	16,97	0,93
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,05500000	23,41	1,28
				MO sem LS	2,21	LS =>	MO com LS =>	2,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	4,91
				Quant. =>		1.194,50	Preço Total =>	5.864,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	714	Un	1,00000000	16,84	16,84
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,21000000	16,97	3,56
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,21000000	23,41	4,91
Insumo	3337	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,00000000	8,37	8,37
				MO sem LS	8,47	LS =>	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,84
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	50,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	714	Un	1,00000000	29,33	29,33

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
Insumo	3338	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	Material	un	1,00000000	14,40	14,40
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	29,33
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	117,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071443	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	714	Un	1,00000000	29,50	29,50
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,37000000	23,41	8,66
Insumo	3340	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A	Material	un	1,00000000	14,57	14,57
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,37000000	16,97	6,27
				MO sem LS	14,93	LS =>	MO com LS =>	14,93
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	29,50
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	354,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	072578	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	725	Un	1,00000000	21,14	21,14
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
Insumo	3475	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,00000000	9,44	9,44
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	21,14
				Quant. =>		31,00	Preço Total =>	655,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	072585	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	725	Un	1,00000000	24,41	24,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,29000000	16,97	4,92
Insumo	3477	GOINFRA	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,00000000	12,71	12,71
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,29000000	23,41	6,78
				MO sem LS	11,70	LS =>	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	24,41
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	97,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	711	Un	1,00000000	23,63	23,63
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	23,41	7,02
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,30000000	16,97	5,09
Insumo	3259	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	1,00000000	11,52	11,52
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	23,63
				Quant. =>		14,00	Preço Total =>	330,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	071174	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	711	Un	1,00000000	98,04	98,04
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,90000000	23,41	21,06
Insumo	3261	GOINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	1,00000000	61,71	61,71
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,90000000	16,97	15,27
				MO sem LS	36,33	LS =>	MO com LS =>	36,33
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	98,04

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Quant. =>						1,00	Preço Total =>	98,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071186	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	711	Un	1,00000000	195,09	195,09
Insumo	3940	GOINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	Material	un	1,00000000	154,71	154,71
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	23,41	23,41
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,00000000	16,97	16,97
MO sem LS						40,38	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
Quant. =>						8,00	Preço Total =>	1.560,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071450	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	714	Un	1,00000000	124,43	124,43
Insumo	3944	GOINFRA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	1,00000000	100,21	100,21
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	16,97	10,18
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	23,41	14,04
MO sem LS						24,22	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
Quant. =>						2,00	Preço Total =>	248,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,00000000	8,88	8,88
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,17000000	16,97	2,88
Insumo	3923	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,00000000	2,03	2,03
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	23,41	3,97
MO sem LS						6,85	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
Quant. =>						33,04	Preço Total =>	293,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071195	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	711	M	1,00000000	10,66	10,66
Insumo	3924	GOINFRA	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	Material	m	1,00000000	2,59	2,59
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,20000000	23,41	4,68
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,20000000	16,97	3,39
MO sem LS						8,07	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
Quant. =>						344,60	Preço Total =>	3.673,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072198	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	721	Un	1,00000000	1.418,63	1.418,63
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,00000000	23,41	93,64
Insumo	3419	GOINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Material	un	1,00000000	1.257,11	1.257,11
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,00000000	16,97	67,88
MO sem LS						161,52	LS =>	MO com LS =>
Valor do BDI								Valor com BDI =>
Quant. =>						1,00	Preço Total =>	1.418,63
4.13.1.2			LUMINÁRIAS					3.445,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071647	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS	716	un	1,00000000	43,39	43,39
Insumo	4073	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE EMBUTIR, CORPO METÁLICO,	Material	un	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,32260000	23,41	7,55

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3442000	16,97	5,84
				MO sem LS	13,39	LS =>	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	43,39
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>
								1.041,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W -	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	78,84	78,84
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6442457	23,41	15,08
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2013268	16,97	3,41
Insumo	14479	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	60,35	60,35
				MO sem LS	18,49	LS =>	MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	78,84
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>
								709,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071646	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM	716	un	1,0000000	46,64	46,64
Insumo	4071	GOINFRA	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR, CORPO METÁLICO,	Material	un	1,0000000	33,62	33,62
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	16,97	5,47
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	23,41	7,55
				MO sem LS	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	46,64
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>
								279,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W -	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	87,89	87,89
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou	Material	un	1,0000000	70,42	70,42
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6087910	23,41	14,25
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1902472	16,97	3,22
				MO sem LS	17,47	LS =>	MO com LS =>	17,47
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	87,89
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>
								263,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071688	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	716	un	1,0000000	57,81	57,81
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3226000	23,41	7,55
Insumo	4001	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	Material	un	1,0000000	44,79	44,79
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3226000	16,97	5,47
				MO sem LS	13,02	LS =>	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	57,81
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>
								520,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA	41,11	UN	1,0000000	90,17	90,17
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Insumo		CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONTA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA PISO,	Material	UN	1,0000000	61,19	61,19
Insumo		CPOS/CDHU	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO	Material	un	0,0100000	31,81	0,31
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
				MO sem LS	28,67	LS =>	MO com LS =>	28,67
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	90,17
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>
								631,19

4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)					182,05
4.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,66	8,66

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	Argamassas	m³	0,0009000	613,80	0,55
Insumo	0008 GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1640000	16,97	2,78
Insumo	0012 GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1640000	23,41	3,83
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS	6,72	LS =>	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,66
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	17,32	

4.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	42,85	42,85
Insumo	0008 GOINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2062000	16,97	3,49
Insumo	0012 GOINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2062000	23,41	4,82
Insumo	00038083 SINAPI		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"	Material	UN	1,0000000	34,54	34,54
			MO sem LS	8,31	LS =>	MO com LS =>	8,31	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	42,85	
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>	85,70		

4.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071194 GOINFRA		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	711	M	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	0008 GOINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	3923 GOINFRA		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	Material	m	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	0012 GOINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
			MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	8,88	
			Quant. =>	8,90	Preço Total =>	79,03		

4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)					11.245,05
4.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071381 GOINFRA		HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	713	Un	1,0000000	161,80	161,80
Insumo	3330 GOINFRA		HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M COM CONECTOR	Material	un	1,0000000	145,66	145,66
Insumo	0012 GOINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	23,41	9,36
Insumo	0008 GOINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	16,97	6,78
			MO sem LS	16,14	LS =>	MO com LS =>	16,14	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	161,80	
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>	647,20		

4.13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	54,48	54,48
Composição	081834 GOINFRA		CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	818	m³	0,0141000	230,09	3,24
Insumo	00034643 SINAPI		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	46,35	46,35
Insumo	0004 GOINFRA		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1384000	23,41	3,23
Insumo	0005 GOINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1088000	15,30	1,66
			MO sem LS	5,32	LS =>	MO com LS =>	5,32	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	54,48	
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>	217,92		

4.13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção	UN	1,0000000	160,51	160,51
Insumo	0012 GOINFRA		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1346000	23,41	3,15
Insumo	00004274 SINAPI		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS,	Material	UN	1,0000000	155,08	155,08
Insumo	0008 GOINFRA		AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1346000	16,97	2,28
			MO sem LS	5,43	LS =>	MO com LS =>	5,43	
			Valor do BDI			Valor com BDI =>	160,51	
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	160,51		

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESESENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

4.13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO)	Pára-raios	un	1,0000000	909,11	909,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,5000000	15,30	22,95
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	23,41	35,11
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	Material	un	2,0000000	7,60	15,20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio)	Material	un	1,0000000	830,00	830,00
				MO sem LS	63,91	LS =>	MO com LS =>	63,91
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	909,11
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 909,11
4.13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME	42,04	m	1,0000000	89,68	89,68
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,41	7,02
Insumo		CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE 2", ALTURA DE 3 A 5 M, INCLUSIVE LUVA	Material	m	1,0000000	77,57	77,57
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	16,97	5,09
				MO sem LS	12,11	LS =>	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	89,68
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 269,04
4.13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171114	SEDOP	Conjunto estaçamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N°		un	1,0000000	337,27	337,27
Insumo	E00507	SEDOP	Conjunto estaçamento 3m 2"	Material	un	1,0000000	273,48	273,48
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	23,41	46,82
				MO sem LS	63,79	LS =>	MO com LS =>	63,79
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	337,27
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 337,27
4.13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070282	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO	702	Un	1,0000000	127,36	127,36
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	1176	GOINFRA	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO 10 CM - S16	Material	un	4,0000000	4,00	16,00
Insumo	3828	GOINFRA	BASE METÁLICA PARA MASTRO DE 1.1/2"	Material	un	1,0000000	70,98	70,98
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,97	16,97
				MO sem LS	40,38	LS =>	MO com LS =>	40,38
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	127,36
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 127,36
4.13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO	Pára-raios	un	1,0000000	27,35	27,35
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
Detalhamento de Cálculo ORSE								

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,30	7,65
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,41	11,70
				MO sem LS	19,35	LS =>	MO com LS =>	19,35
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	27,35
						Quant. =>	15,00 Preço Total =>	410,25
4.13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO	Pára-raios	m	1,0000000	16,51	16,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	12,30	12,30
				MO sem LS	4,21	LS =>	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	143,20 Preço Total =>	2.364,23
4.13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070543	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	705	M	1,0000000	40,58	40,58
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1600000	16,97	2,71
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	23,41	3,74
Insumo	3775	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Material	m	1,0200000	33,47	34,13
				MO sem LS	6,45	LS =>	MO com LS =>	6,45
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	40,58
						Quant. =>	44,00 Preço Total =>	1.785,52
4.13.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	070544	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	705	M	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1700000	16,97	2,88
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	23,41	3,97
Insumo	3778	GOINFRA	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	45,31	46,21
				MO sem LS	6,85	LS =>	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	53,06
						Quant. =>	75,70 Preço Total =>	4.016,64
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)					671,82
4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de	Sinalização Vertical	un	1,0000000	17,47	17,47
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de	Material	un	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
				MO sem LS	3,06	LS =>	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI			Valor com BDI =>	17,47
						Quant. =>	1,00 Preço Total =>	17,47
4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDUÍ DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Composição	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio	Sinalização Vertical	un	1,0000000	16,11	16,11
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio	Material	un	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
			MO sem LS	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	16,11
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	32,22

4.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido	Sinalização Vertical	un	1,0000000	23,25	23,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de	Material	un	1,0000000	20,19	20,19

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de	Material	un	1,0000000	20,19	20,19
			MO sem LS	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	23,25
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	46,50

4.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) -	Sinalização Vertical	un	1,0000000	36,57	36,57
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51

## Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,30	3,06
Insumo	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	33,51	33,51
			MO sem LS	3,06	LS =>		MO com LS =>	3,06
			Valor do BDI				Valor com BDI =>	36,57
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	36,57

4.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	715	un	1,0000000	26,32	26,32
Insumo	4013	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Material	un	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1667000	16,97	2,82
Insumo	0012	GOINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	23,41	3,90

MO sem LS 6,72 LS => MO com LS => 6,72  
Valor com BDI => 26,32

Quant. => 3,00 Preço Total => 78,96

4.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	085006	GOINFRA	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	850	un	1,0000000	230,05	230,05
Insumo	3948	GOINFRA	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM	Material	un	1,0000000	211,00	211,00
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	23,41	10,53
Insumo	2221	GOINFRA	PARAFUSO COM BUCHA S-8	Material	un	2,0000000	0,82	1,64
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	15,30	6,88

MO sem LS 17,41 LS => MO com LS => 17,41

**COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Valor do BDI Valor com BDI =&gt; 230,05

Quant. =&gt; 2,00 Preço Total =&gt; 460,10

<b>4.15</b>			<b>DIVERSOS</b>						<b>6.548,67</b>
<b>4.15.1</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.548,67</b>
<b>4.15.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	2705	m²	1,0000000	4,23	4,23	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,30	2,29	
Insumo	1971	GOINFRA	SABAO EM PO	Material	Kg	0,0100000	12,64	0,12	
Insumo	2840	GOINFRA	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	Material	l	0,1084000	12,19	1,32	
Insumo	0110	GOINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	Material	l	0,0500000	10,00	0,50	

MO sem LS 2,29 LS =&gt; MO com LS =&gt; 2,29

Valor do BDI Valor com BDI =&gt; 4,23

Quant. =&gt; 210,79 Preço Total =&gt; 891,64

<b>4.15.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	270804	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	2708	un	1,0000000	1.795,57	1.795,57	
Insumo	2822	GOINFRA	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	Material	un	1,0000000	1.787,88	1.787,88	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	23,41	5,85	
Insumo	1174	GOINFRA	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	Material	un	4,0000000	0,46	1,84	

MO sem LS 5,85 LS =&gt; MO com LS =&gt; 5,85

Valor do BDI Valor com BDI =&gt; 1.795,57

Quant. =&gt; 1,00 Preço Total =&gt; 1.795,57

<b>4.15.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	271303	GOINFRA	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA -	2713	m	1,0000000	299,45	299,45	
Insumo	0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0211000	175,78	3,70	
Insumo	2386	GOINFRA	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0282000	158,06	4,45	
Insumo	0025	GOINFRA	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,1837000	23,41	4,30	
Insumo	1896	GOINFRA	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ) -	Material	m²	0,5797000	3,26	1,88	
Insumo	2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0137000	16,33	0,22	
Insumo	0018	GOINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1267000	23,41	2,96	
Insumo	0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3282000	23,41	7,68	
Insumo	1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,0422000	1,13	0,04	
Insumo	0032	GOINFRA	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0507000	18,36	0,93	
Insumo	1858	GOINFRA	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,7580000	9,21	6,98	
Insumo	2448	GOINFRA	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	2,9333000	8,11	23,78	
Insumo	2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	28,5880000	0,50	14,29	
Insumo	1861	GOINFRA	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0782000	20,15	1,57	
Insumo	1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	36,5554000	0,61	22,29	
Insumo	0004	GOINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5944000	23,41	13,91	
Insumo	2051	GOINFRA	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,0676000	25,77	1,74	
Insumo	2804	GOINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0953000	158,20	15,07	
Insumo	0102	GOINFRA	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1867000	14,40	2,68	
Insumo	2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	1,0219000	12,78	13,05	
Insumo	2497	GOINFRA	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0769000	152,44	11,72	
Insumo	0006	GOINFRA	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,7200000	23,41	16,85	
Insumo	0008	GOINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0973000	16,97	18,62	
Insumo	1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	Material	Kg	3,1627000	0,90	2,84	
Insumo	0005	GOINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,7222000	15,30	56,94	
Insumo	2438	GOINFRA	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	7,3333000	6,95	50,96	

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO  
SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

MO sem LS 122,19 LS => MO com LS => 122,19  
Valor do BDI Valor com BDI => 299,45

Quant. => 7,45 Preço Total => 2.230,90

4.15.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	271850 GOINFRA	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	2718	m	1,00000000	627,14	627,14
Insumo	2671 GOINFRA	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	Material	m	1,00000000	627,14	627,14
				MO sem LS	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI		Valor com BDI =>	627,14
				Quant. =>	2,60	Preço Total =>	1.630,56

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

ÁREA CONST. (m²) **210,79**

VALOR R\$/M² **R\$ 5.002,10**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS	R\$ 93.437,81		R\$ 21.897,48	R\$ 22.524,64	R\$ 20.502,66	R\$ 28.513,03
		8,86%	100%	23,44%	24,11%	21,94%	30,52%
2	CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 47.845,37					
		4,54%					
2.1	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS	R\$ 42.951,36		R\$ 10.065,80	R\$ 10.354,09	R\$ 9.424,63	R\$ 13.106,83
		4,07%	100%	23,44%	24,11%	21,94%	30,52%
2.2	TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS	R\$ 4.894,01		R\$ 1.146,93	R\$ 1.179,78	R\$ 1.073,87	R\$ 1.493,43
		0,46%	100%	23,44%	24,11%	21,94%	30,52%
3	IMPLANTAÇÃO GERAL	R\$ 168.143,35					
		15,95%					
3.1	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 2.847,87		R\$ 2.847,87	-	-	-
		0,27%	100%	100,00%			
3.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.104,04		-	-	R\$ 6.052,02	R\$ 6.052,02
		1,15%	100%			50,00%	50,00%
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 52.652,06		R\$ 5.265,21	-	R\$ 15.795,62	R\$ 31.591,24
		4,99%	100%	10,00%		30,00%	60,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

ÁREA CONST. (m²) **210,79**

VALOR R\$/M² **R\$ 5.002,10**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)	R\$ 7.914,54		R\$ 1.582,91	-	-	R\$ 6.331,63
		0,75%	100%	20,00%			80,00%
3.5	ESQUADRIAS	R\$ 6.173,18		-	-	-	R\$ 6.173,18
		0,59%	100%				100,00%
3.6	PINTURAS	R\$ 3.767,41		-	-	-	R\$ 3.767,41
		0,36%	100%				100,00%
3.7	DIVERSOS	R\$ 82.684,25		R\$ 74.415,83	-	-	R\$ 8.268,43
		7,84%	100%	90,00%			10,00%
4	EDIFICAÇÃO PADRÃO	R\$ 744.966,03					
		70,65%					
4.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 88.864,98		R\$ 88.864,98	-	-	-
		8,43%	100%	100,00%			
4.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 185.414,10		R\$ 37.082,82	R\$ 148.331,28	-	-
		17,58%	100%	20,00%	80,00%		
4.3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 56.414,79		-	28.207,40	R\$ 28.207,40	-
		5,35%	100%		50,00%	50,00%	
4.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 7.861,65		R\$ 3.930,83	R\$ 3.930,83	-	-
		0,75%	100%	50,00%	50,00%		
4.5	COBERTURA	R\$ 65.988,57		-	R\$ 19.796,57	R\$ 46.192,00	-
		6,26%	100%		30,00%	70,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

ÁREA CONST. (m²) **210,79**

VALOR R\$/M² **R\$ 5.002,10**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MESES			
				MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
4.6	ESQUADRIAS	R\$ 60.928,17		-	-	R\$ 12.185,63	R\$ 48.742,54
		5,78%	100%			20,00%	80,00%
4.7	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 83.986,34		-	R\$ 8.398,63	R\$ 33.594,54	R\$ 41.993,17
		7,97%	100%		10,00%	40,00%	50,00%
4.8	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 55.471,84		-	R\$ 5.547,18	R\$ 22.188,74	R\$ 27.735,92
		5,26%	100%		10,00%	40,00%	50,00%
4.9	FORROS	R\$ 19.549,37		-	-	R\$ 9.774,69	R\$ 9.774,69
		1,85%	100%			50,00%	50,00%
4.10	APARELHOS SANITÁRIOS	R\$ 25.179,26		-	-	-	R\$ 25.179,26
		2,39%	100%				100,00%
4.11	PINTURAS	R\$ 27.398,34		-	-	R\$ 2.739,83	R\$ 24.658,51
		2,60%	100%			10,00%	90,00%
4.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 18.987,73		-	R\$ 1.898,77	R\$ 7.595,09	R\$ 9.493,87
		1,80%	100%		10,00%	40,00%	50,00%
4.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA	R\$ 40.085,36		-	R\$ 4.008,54	R\$ 16.034,14	R\$ 20.042,68
		3,80%	100%		10,00%	40,00%	50,00%
4.14	INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)	R\$ 822,18		-	-	-	R\$ 822,18
		0,08%	100%				100,00%
4.15	DIVERSOS	R\$ 8.013,35		-	-	-	R\$ 8.013,35
		0,76%	100%				100,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

ÁREA CONST. (m²) **210,79**

VALOR R\$/M² **R\$ 5.002,10**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA	MESES			
			MÊS 01 - 30 DIAS	MÊS 02 - 60 DIAS	MÊS 03 - 90 DIAS	MÊS 04 - 120 DIAS
	TOTAL SIMPLES COM BDI	R\$ 1.054.392,56	R\$ 247.100,65	R\$ 254.177,70	R\$ 231.360,86	R\$ 321.753,35
	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%	23,44%	24,11%	21,94%	30,52%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI		R\$ 247.100,65	R\$ 501.278,35	R\$ 732.639,21	R\$ 1.054.392,56
	PERCENTUAL ACUMULADO		23,44%	47,54%	69,48%	100,00%

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA  
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA  
CREA 1019149965D-GO

## CURVA ABC DE SERVIÇOS

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	76,54	R\$ 794,09	R\$ 60.779,65	7,05%	7,0498%
160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	220,68	R\$ 209,22	R\$ 46.170,67	5,36%	12,4051%
103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	415,95	R\$ 91,19	R\$ 37.930,48	4,40%	16,8046%
150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.676,75	R\$ 17,22	R\$ 28.873,64	3,35%	20,1536%
200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	856	R\$ 31,25	R\$ 26.750,00	3,10%	23,2563%
271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.172,00	R\$ 22,50	R\$ 26.370,00	3,06%	26,3149%
00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	156,99	R\$ 155,30	R\$ 24.380,55	2,83%	29,1428%
051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	38,73	R\$ 599,76	R\$ 23.228,70	2,69%	31,8371%
250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	4	R\$ 5.748,27	R\$ 22.993,08	2,67%	34,5040%
060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	34,31	R\$ 599,76	R\$ 20.577,77	2,39%	36,8908%
00120	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (201302) - REVESTIMENTO COM CERÂMICA TIPO PORCELANATO BRANCO 30x60 OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	183,13	R\$ 102,29	R\$ 18.732,37	2,17%	39,0636%
081880	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3- COLUMNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	R\$ 16.263,03	R\$ 16.263,03	1,89%	40,9499%
051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	198,24	R\$ 81,64	R\$ 16.184,31	1,88%	42,8271%
221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	127,93	R\$ 115,07	R\$ 14.720,91	1,71%	44,5346%
060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	169,33	R\$ 85,59	R\$ 14.492,95	1,68%	46,2156%
180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	20,94	R\$ 688,86	R\$ 14.424,73	1,67%	47,8887%
052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.217,45	R\$ 11,14	R\$ 13.562,39	1,57%	49,4618%
060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	149,55	R\$ 85,59	R\$ 12.799,98	1,48%	50,9464%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
052005 19.01.022	GOINFRA CIVIL CPOS/CDHU	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.120,54	R\$ 11,10	R\$ 12.437,99	1,44%	52,3891%
		REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	25,22	R\$ 461,65	R\$ 11.642,81	1,35%	53,7396%
250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,51	R\$ 22.503,08	R\$ 11.476,57	1,33%	55,0707%
021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 47,95	R\$ 10.107,38	1,17%	56,2431%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	108,82	R\$ 90,41	R\$ 9.838,42	1,14%	57,3842%
052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	782,45	R\$ 12,01	R\$ 9.397,22	1,09%	58,4742%
050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	6	R\$ 1.486,62	R\$ 8.919,72	1,03%	59,5088%
210498	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	136,88	R\$ 64,51	R\$ 8.830,13	1,02%	60,5330%
261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	599,09	R\$ 13,85	R\$ 8.297,40	0,96%	61,4954%
220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	84,01	R\$ 90,41	R\$ 7.595,34	0,88%	62,3763%
62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	16	R\$ 469,59	R\$ 7.513,44	0,87%	63,2478%
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	272,5	R\$ 25,66	R\$ 6.992,35	0,81%	64,0589%
060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,57	R\$ 2.677,54	R\$ 6.881,28	0,80%	64,8570%
260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	463,03	R\$ 14,14	R\$ 6.547,24	0,76%	65,6164%
220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	165,93	R\$ 38,56	R\$ 6.398,26	0,74%	66,3585%
200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.053,55	R\$ 6,05	R\$ 6.373,98	0,74%	67,0979%
180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	12,21	R\$ 481,69	R\$ 5.881,43	0,68%	67,7800%
070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1.194,50	R\$ 4,91	R\$ 5.865,00	0,68%	68,4603%
261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	148,59	R\$ 38,79	R\$ 5.763,81	0,67%	69,1288%
00131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98685) - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 10CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	111,85	R\$ 50,87	R\$ 5.689,81	0,66%	69,7888%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00141	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 1500L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	R\$ 5.596,84	R\$ 5.596,84	0,65%	70,4380%
00135	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=16cm (12+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	31,55	R\$ 172,52	R\$ 5.443,01	0,63%	71,0693%
271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	10,51	R\$ 514,20	R\$ 5.404,24	0,63%	71,6961%
00132	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (270720) - GRADIL/CERCA MÓVEL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR BELGO OU EQUIVALENTE	m	13	R\$ 387,99	R\$ 5.043,87	0,59%	72,2812%
020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R\$ 4.977,67	R\$ 4.977,67	0,58%	72,8585%
180120	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM GRADE EM ALUMÍNIO E COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6	R\$ 809,51	R\$ 4.857,06	0,56%	73,4219%
200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI	m²	197,55	R\$ 24,28	R\$ 4.796,51	0,56%	73,9782%
100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 X 18 X 18)	m²	20,6	R\$ 228,16	R\$ 4.700,10	0,55%	74,5234%
052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	390,54	R\$ 11,99	R\$ 4.682,57	0,54%	75,0665%
00129	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180122) - JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM GRADE EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 1.069,13	R\$ 4.618,64	0,54%	75,6022%
00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	38	R\$ 120,94	R\$ 4.595,72	0,53%	76,1353%
081831	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CALHA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	28,49	R\$ 159,76	R\$ 4.551,56	0,53%	76,6632%
020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m²	14,4	R\$ 305,63	R\$ 4.401,07	0,51%	77,1737%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	8,5	R\$ 505,27	R\$ 4.294,80	0,50%	77,6718%
051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	76,63	R\$ 55,28	R\$ 4.236,11	0,49%	78,1632%
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	13,79	R\$ 302,22	R\$ 4.167,61	0,48%	78,6466%
070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	75,7	R\$ 53,06	R\$ 4.016,64	0,47%	79,1125%
271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1.172,00	R\$ 3,37	R\$ 3.949,64	0,46%	79,5706%
00140	Próprio	ADAPTADA SINAPI - (102180) - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	14,8	R\$ 266,01	R\$ 3.936,95	0,46%	80,0272%
160603	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26	m²	38,67	R\$ 101,18	R\$ 3.912,63	0,45%	80,4810%
020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1	R\$ 3.688,62	R\$ 3.688,62	0,43%	80,9089%
071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	344,60	R\$ 10,66	R\$ 3.673,44	0,43%	81,3350%
210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	190,47	R\$ 19,00	R\$ 3.618,93	0,42%	81,7547%
020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.459,07	R\$ 3.459,07	0,40%	82,1559%
201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	47,76	R\$ 71,22	R\$ 3.401,47	0,39%	82,5505%
19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	19,10	R\$ 168,52	R\$ 3.218,73	0,37%	82,9238%
30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	5,52	R\$ 559,36	R\$ 3.087,67	0,36%	83,2819%
071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,30	R\$ 468,71	R\$ 2.952,87	0,34%	83,6244%
021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 392,33	R\$ 2.942,48	0,34%	83,9657%
210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	38,00	R\$ 75,75	R\$ 2.878,50	0,33%	84,2996%
120107	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	m²	31,24	R\$ 86,55	R\$ 2.703,82	0,31%	84,6132%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2.00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.682,31	R\$ 2.682,31	0,31%	84,9243%
070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	460,70	R\$ 5,73	R\$ 2.639,81	0,31%	85,2305%
180123	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	4,20	R\$ 628,20	R\$ 2.638,44	0,31%	85,5366%
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	71,70	R\$ 36,64	R\$ 2.627,09	0,30%	85,8413%
080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	3,00	R\$ 850,31	R\$ 2.550,93	0,30%	86,1371%
12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	0,28%	86,4199%
020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	32,34	R\$ 74,93	R\$ 2.423,24	0,28%	86,7010%
12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	143,20	R\$ 16,51	R\$ 2.364,23	0,27%	86,9752%
121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	136,87	R\$ 17,18	R\$ 2.351,43	0,27%	87,2479%
261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	174,88	R\$ 13,16	R\$ 2.301,42	0,27%	87,5149%
271303	GOINFRA CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,45	R\$ 299,45	R\$ 2.230,90	0,26%	87,7736%
180507	GOINFRA CIVIL	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m²	6,30	R\$ 341,48	R\$ 2.151,32	0,25%	88,0232%
9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,75	R\$ 571,06	R\$ 2.141,48	0,25%	88,2715%
060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	34,31	R\$ 55,25	R\$ 1.895,63	0,22%	88,4914%
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 309,52	R\$ 1.857,12	0,22%	88,7068%
C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	6,70	R\$ 272,64	R\$ 1.826,69	0,21%	88,9187%
061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "MACIÇA" - U=1 VEZ	m²	34,38	R\$ 52,46	R\$ 1.803,57	0,21%	89,1279%
270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.795,57	R\$ 1.795,57	0,21%	89,3362%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	44,00	R\$ 40,58	R\$ 1.785,52	0,21%	89,5433%
041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	249,94	R\$ 7,09	R\$ 1.772,07	0,21%	89,7488%
080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 587,85	R\$ 1.763,55	0,20%	89,9534%
060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	48,00	R\$ 36,37	R\$ 1.745,76	0,20%	90,1558%
051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	38,73	R\$ 44,79	R\$ 1.734,72	0,20%	90,3570%
261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	132,86	R\$ 12,83	R\$ 1.704,59	0,20%	90,5548%
040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	42,35	R\$ 39,25	R\$ 1.662,24	0,19%	90,7476%
93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	152,84	R\$ 10,73	R\$ 1.639,97	0,19%	90,9378%
050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	109,00	R\$ 15,00	R\$ 1.635,00	0,19%	91,1274%
271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	2,60	R\$ 627,14	R\$ 1.630,56	0,19%	91,3166%
071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.623,73	R\$ 1.623,73	0,19%	91,5049%
081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	189,50	R\$ 8,56	R\$ 1.622,12	0,19%	91,6930%
071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 195,09	R\$ 1.560,72	0,18%	91,8741%
9077	ORSE	CUMEIRA TERMOACÚSTICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,96	R\$ 152,95	R\$ 1.523,38	0,18%	92,0508%
020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 6,93	R\$ 1.460,77	0,17%	92,2202%
072198	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.418,63	R\$ 1.418,63	0,16%	92,3847%
081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,20	R\$ 159,76	R\$ 1.150,27	0,13%	92,5182%
021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	97,55	R\$ 11,73	R\$ 1.144,26	0,13%	92,6509%
020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	210,79	R\$ 5,42	R\$ 1.142,48	0,13%	92,7834%
080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 183,13	R\$ 1.098,78	0,13%	92,9108%
270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	110,05	R\$ 9,98	R\$ 1.098,30	0,13%	93,0382%
11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 1.097,22	R\$ 1.097,22	0,13%	93,1655%
082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	47,40	R\$ 23,04	R\$ 1.092,10	0,13%	93,2922%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 244,12	R\$ 1.054,60	0,12%	93,4145%
071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	24,00	R\$ 43,39	R\$ 1.041,36	0,12%	93,5353%
080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 115,46	R\$ 1.039,14	0,12%	93,6558%
221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	6,20	R\$ 167,20	R\$ 1.036,64	0,12%	93,7760%
081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	43,50	R\$ 23,78	R\$ 1.034,43	0,12%	93,8960%
00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 1.50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 1.011,57	R\$ 1.011,57	0,12%	94,0134%
080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,00	R\$ 329,69	R\$ 989,07	0,11%	94,1281%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 328,52	R\$ 985,56	0,11%	94,2424%
230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R\$ 159,94	R\$ 959,64	0,11%	94,3537%
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,40	R\$ 46,16	R\$ 941,66	0,11%	94,4629%
021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	97,55	R\$ 9,38	R\$ 915,02	0,11%	94,5691%
11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 909,11	R\$ 909,11	0,11%	94,6745%
082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,00	R\$ 75,30	R\$ 903,60	0,10%	94,7793%
052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	80,99	R\$ 11,15	R\$ 903,04	0,10%	94,8840%
270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	210,79	R\$ 4,23	R\$ 891,64	0,10%	94,9875%
080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 173,34	R\$ 866,70	0,10%	95,0880%
040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	17,29	R\$ 49,71	R\$ 859,49	0,10%	95,1877%
220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,89	R\$ 441,46	R\$ 834,36	0,10%	95,2845%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	60,00	R\$ 13,79	R\$ 827,40	0,10%	95,3804%
080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	3,00	R\$ 270,80	R\$ 812,40	0,09%	95,4747%
081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	99,00	R\$ 8,18	R\$ 809,82	0,09%	95,5686%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,75	R\$ 50,97	R\$ 751,81	0,09%	95,6558%
080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 748,93	R\$ 748,93	0,09%	95,7427%
071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	13,00	R\$ 56,73	R\$ 737,49	0,09%	95,8282%
071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	82,53	R\$ 8,88	R\$ 732,87	0,09%	95,9132%
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	57,00	R\$ 12,83	R\$ 731,31	0,08%	95,9980%
080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	R\$ 80,46	R\$ 724,14	0,08%	96,0820%
103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,00	R\$ 78,84	R\$ 709,56	0,08%	96,1643%
120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1	m²	31,24	R\$ 22,65	R\$ 707,59	0,08%	96,2464%
081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 678,09	R\$ 678,09	0,08%	96,3250%
120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1	m²	31,24	R\$ 21,18	R\$ 661,66	0,08%	96,4018%
072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	31,00	R\$ 21,14	R\$ 655,34	0,08%	96,4778%
071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 161,80	R\$ 647,20	0,08%	96,5529%
210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	31,24	R\$ 20,70	R\$ 646,67	0,08%	96,6279%
070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	51,90	R\$ 12,44	R\$ 645,64	0,07%	96,7028%
021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	694,59	R\$ 0,92	R\$ 639,02	0,07%	96,7769%
41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 7 W (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 90,17	R\$ 631,19	0,07%	96,8501%
082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	18,20	R\$ 33,10	R\$ 602,42	0,07%	96,9200%
271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	15,00	R\$ 40,08	R\$ 601,20	0,07%	96,9897%
080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5,00	R\$ 117,95	R\$ 589,75	0,07%	97,0581%
081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 579,97	R\$ 579,97	0,07%	97,1254%
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	39,00	R\$ 14,70	R\$ 573,30	0,07%	97,1919%
060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	2,29	R\$ 230,09	R\$ 526,91	0,06%	97,2530%
050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	121,88	R\$ 4,31	R\$ 525,30	0,06%	97,3139%
071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	9,00	R\$ 57,81	R\$ 520,29	0,06%	97,3743%
230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 85,59	R\$ 513,54	0,06%	97,4338%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	205,32	R\$ 2,46	R\$ 505,09	0,06%	97,4924%
082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,70	R\$ 36,28	R\$ 460,76	0,05%	97,5459%
085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R\$ 230,05	R\$ 460,10	0,05%	97,5992%
082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	55,00	R\$ 8,26	R\$ 454,30	0,05%	97,6519%
080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 440,55	R\$ 440,55	0,05%	97,7030%
040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	16,58	R\$ 26,01	R\$ 431,25	0,05%	97,7530%
081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 13,45	R\$ 430,40	0,05%	97,8030%
082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	26,70	R\$ 15,94	R\$ 425,60	0,05%	97,8523%
8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,00	R\$ 27,35	R\$ 410,25	0,05%	97,8999%
030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,05%	97,9468%
030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 404,63	R\$ 404,63	0,05%	97,9938%
081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 398,12	R\$ 398,12	0,05%	98,0400%
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	5,40	R\$ 73,39	R\$ 396,31	0,05%	98,0859%
080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	6,00	R\$ 63,81	R\$ 382,86	0,04%	98,1303%
180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	0,41	R\$ 899,24	R\$ 368,69	0,04%	98,1731%
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	83,00	R\$ 4,40	R\$ 365,20	0,04%	98,2155%
071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12,00	R\$ 29,50	R\$ 354,00	0,04%	98,2565%
082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 14,67	R\$ 352,08	0,04%	98,2973%
221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	1,50	R\$ 232,13	R\$ 348,20	0,04%	98,3377%
082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 7,37	R\$ 346,39	0,04%	98,3779%
171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 337,27	R\$ 337,27	0,04%	98,4170%
13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,36	R\$ 100,15	R\$ 336,50	0,04%	98,4561%
080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	un	6,00	R\$ 55,79	R\$ 334,74	0,04%	98,4949%
071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,00	R\$ 23,63	R\$ 330,82	0,04%	98,5333%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 81,70	R\$ 326,80	0,04%	98,5712%
080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6,00	R\$ 52,59	R\$ 315,54	0,04%	98,6078%
081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	21,00	R\$ 14,85	R\$ 311,85	0,04%	98,6439%
080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 303,33	R\$ 303,33	0,04%	98,6791%
080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	un	6,00	R\$ 50,52	R\$ 303,12	0,04%	98,7143%
070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 288,34	R\$ 288,34	0,03%	98,7477%
261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	31,24	R\$ 9,00	R\$ 281,16	0,03%	98,7803%
071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,00	R\$ 46,64	R\$ 279,84	0,03%	98,8128%
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	5,00	R\$ 54,48	R\$ 272,40	0,03%	98,8444%
42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2' (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,00	R\$ 89,68	R\$ 269,04	0,03%	98,8756%
080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 132,30	R\$ 264,60	0,03%	98,9063%
103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 87,89	R\$ 263,67	0,03%	98,9369%
081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 26,21	R\$ 262,10	0,03%	98,9673%
071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	2,00	R\$ 124,43	R\$ 248,86	0,03%	98,9961%
261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 41,34	R\$ 248,04	0,03%	99,0249%
070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	3,00	R\$ 82,65	R\$ 247,95	0,03%	99,0537%
081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	14,00	R\$ 16,63	R\$ 232,82	0,03%	99,0807%
081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	16,00	R\$ 14,46	R\$ 231,36	0,03%	99,1075%
261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	20,00	R\$ 11,53	R\$ 230,60	0,03%	99,1342%
080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA E LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	8,00	R\$ 26,43	R\$ 211,44	0,02%	99,1588%
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 68,48	R\$ 205,44	0,02%	99,1826%
041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	128,83	R\$ 1,56	R\$ 200,97	0,02%	99,2059%
071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00	R\$ 98,04	R\$ 196,08	0,02%	99,2287%
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	31,00	R\$ 5,99	R\$ 185,69	0,02%	99,2502%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m²	0,48	R\$ 382,21	R\$ 183,46	0,02%	99,2715%
080688	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1,00	R\$ 177,73	R\$ 177,73	0,02%	99,2921%
89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	8,00	R\$ 21,15	R\$ 169,20	0,02%	99,3117%
082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 16,65	R\$ 166,50	0,02%	99,3310%
081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 16,51	R\$ 165,10	0,02%	99,3502%
082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 12,48	R\$ 162,24	0,02%	99,3690%
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 160,51	R\$ 160,51	0,02%	99,3876%
081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 26,73	R\$ 160,38	0,02%	99,4062%
081424	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 22,63	R\$ 158,41	0,02%	99,4246%
00121	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	m	10,55	R\$ 14,63	R\$ 154,35	0,02%	99,4425%
081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 10,79	R\$ 151,06	0,02%	99,4600%
081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	R\$ 46,56	R\$ 139,68	0,02%	99,4762%
080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 138,06	R\$ 138,06	0,02%	99,4922%
081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,00	R\$ 15,16	R\$ 136,44	0,02%	99,5081%
081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 34,10	R\$ 136,40	0,02%	99,5239%
080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	10,00	R\$ 13,62	R\$ 136,20	0,02%	99,5397%
070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36	0,01%	99,5544%
081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44	R\$ 88,45	R\$ 127,37	0,01%	99,5692%
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 123,99	R\$ 123,99	0,01%	99,5836%
071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	R\$ 29,33	R\$ 117,32	0,01%	99,5972%
081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 22,96	R\$ 114,80	0,01%	99,6105%
081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 22,49	R\$ 112,45	0,01%	99,6236%
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	0,01%	99,6363%
081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 27,19	R\$ 108,76	0,01%	99,6489%
020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	450,00	R\$ 0,24	R\$ 108,00	0,01%	99,6614%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 16,94	R\$ 101,64	0,01%	99,6732%
072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	R\$ 24,41	R\$ 97,64	0,01%	99,6845%
261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 47,42	R\$ 94,84	0,01%	99,6955%
081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	20,00	R\$ 4,68	R\$ 93,60	0,01%	99,7064%
080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 89,11	R\$ 89,11	0,01%	99,7167%
082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 29,43	R\$ 88,29	0,01%	99,7270%
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 42,85	R\$ 85,70	0,01%	99,7369%
081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 27,66	R\$ 82,98	0,01%	99,7465%
081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	9,00	R\$ 9,18	R\$ 82,62	0,01%	99,7561%
081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,00	R\$ 9,16	R\$ 82,44	0,01%	99,7657%
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 26,52	R\$ 79,56	0,01%	99,7749%
071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96	0,01%	99,7840%
040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO	m³	17,49	R\$ 4,31	R\$ 75,38	0,01%	99,7928%
00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	14,00	R\$ 5,37	R\$ 75,18	0,01%	99,8015%
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	0,01%	99,8101%
080976	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 72,73	R\$ 72,73	0,01%	99,8185%
081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	R\$ 11,72	R\$ 70,32	0,01%	99,8267%
081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2,00	R\$ 34,89	R\$ 69,78	0,01%	99,8348%
081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 13,87	R\$ 69,35	0,01%	99,8428%
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	9,00	R\$ 7,50	R\$ 67,50	0,01%	99,8506%
040905	GOINFRA CIVIL	APOLOAMENTO MECÂNICO	m²	129,22	R\$ 0,48	R\$ 62,03	0,01%	99,8578%
081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71	0,01%	99,8650%
081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 20,43	R\$ 61,29	0,01%	99,8721%
071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00	R\$ 16,84	R\$ 50,52	0,01%	99,8780%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R\$ 48,53	R\$ 48,53	0,01%	99,8836%
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 23,25	R\$ 46,50	0,01%	99,8890%
081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	R\$ 15,26	R\$ 45,78	0,01%	99,8943%
080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00	R\$ 22,80	R\$ 45,60	0,01%	99,8996%
081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 45,21	R\$ 45,21	0,01%	99,9048%
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,96	R\$ 43,92	0,01%	99,9099%
081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	4,00	R\$ 10,71	R\$ 42,84	0,00%	99,9149%
081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	3,20	R\$ 13,16	R\$ 42,11	0,00%	99,9198%
082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 20,29	R\$ 40,58	0,00%	99,9245%
070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	12,00	R\$ 3,15	R\$ 37,80	0,00%	99,9289%
071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 37,16	0,00%	99,9332%
13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 36,57	R\$ 36,57	0,00%	99,9374%
10764	ORSE	Abracadadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,55	R\$ 34,65	0,00%	99,9414%
081426	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 34,59	R\$ 34,59	0,00%	99,9455%
080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA PIA METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	R\$ 32,82	R\$ 32,82	0,00%	99,9493%
12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 16,11	R\$ 32,22	0,00%	99,9530%
081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41	0,00%	99,9566%
081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	R\$ 9,52	R\$ 28,56	0,00%	99,9600%
081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 26,38	R\$ 26,38	0,00%	99,9630%
081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 12,81	R\$ 25,62	0,00%	99,9660%
081205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 22,34	R\$ 22,34	0,00%	99,9686%
081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53	0,00%	99,9711%
081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00%	99,9735%
081304	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	1,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50	0,00%	99,9757%
081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R\$ 17,64	R\$ 17,64	0,00%	99,9778%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**  
PRAZO: **04 MESES**

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: **117,37%**  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: **74,19%**  
BDI OBRA: **22,39%**  
BDI DIFERENCIADO: **18,27%**

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47	0,00%	99,9798%
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 8,66	R\$ 17,32	0,00%	99,9818%
041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,80	R\$ 6,12	R\$ 17,14	0,00%	99,9838%
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	0,00%	99,9856%
070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,91	R\$ 15,82	0,00%	99,9875%
071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,41	R\$ 14,82	0,00%	99,9892%
081342	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32	0,00%	99,9906%
081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	0,60	R\$ 20,33	R\$ 12,20	0,00%	99,9920%
081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77	0,00%	99,9934%
081202	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 9,88	R\$ 9,88	0,00%	99,9945%
050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	19,80	R\$ 0,48	R\$ 9,50	0,00%	99,9956%
081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 8,15	R\$ 8,15	0,00%	99,9966%
081163	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	0,00%	99,9975%
081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74	0,00%	99,9984%
081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29	0,00%	99,9991%
081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 4,76	R\$ 4,76	0,00%	99,9997%
041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	0,65	R\$ 5,33	R\$ 3,46	0,00%	100,0000%

Total sem BDI	R\$ 862.150,90
Total do BDI	R\$ 192.241,66
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 1.054.392,56</b>

## QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA

QUANTIDADE DE MÃO DE OBRA  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/25  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%

Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Operativa	Total Operativa	Geral	Peso	Valor Acumulado	Geral
5	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	4.012,82	15,3	61.396,21	61.396,21	7,12%	61.396,21	7,12%
4	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.105,33	23,41	49.285,81	49.285,81	5,72%	110.682,02	12,84%
8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1.769,55	16,97	30.029,19	30.029,19	3,48%	140.711,22	30,10%
2	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	h	880	5.748,27	22.993,08	22.993,08	2,67%	163.704,30	39,19%
10	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	979.660752	23,41	22.933,86	22.933,86	2,66%	186.638,15	41,85%
18	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	501.541008	23,41	11.741,07	11.741,07	1,36%	198.379,23	49,46%
1	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	h	113.944556	22.503,08	11.655,01	11.655,01	1,35%	210.034,24	50,82%
6	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	394.6591104	23,41	9.238,97	9.238,97	1,07%	219.273,21	60,39%
12	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	363.2522643	23,41	8.503,74	8.503,74	0,99%	227.776,95	62,41%
25	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	341.9570389	23,41	8.005,21	8.005,21	0,93%	235.782,16	65,26%
11	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	314.43739	23,41	7.360,98	7.360,98	0,85%	243.143,14	67,04%
37	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	h	220	4.278,66	4.278,66	4.278,66	0,50%	247.421,80	73,07%
28	AGETOP CIVIL	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	163.07499	23,41	3.817,59	3.817,59	0,44%	251.239,39	75,86%
16	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA DIURNO (SALÁRIO X 1,0000)	Mão de Obra	h	220	2.697,08	2.697,08	2.697,08	0,31%	253.936,47	82,27%
15	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	79.644544	23,41	1.864,48	1.864,48	0,22%	255.800,95	87,27%
32	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	96.4505317	18,36	1.770,83	1.770,83	0,21%	257.571,78	88,10%
23	AGETOP CIVIL	APLICADOR DE EPOXI	Mão de Obra	H	56.620971	23,41	1.325,50	1.325,50	0,15%	258.897,27	91,33%
30	AGETOP CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	55.468538	16,97	941,3	941,30	0,11%	259.838,58	93,56%
13	AGETOP CIVIL	POCEIRO	Mão de Obra	H	16,34	23,41	382,52	382,52	0,04%	260.221,10	97,50%
20	AGETOP CIVIL	CALHEIRO	Mão de Obra	H	0,00288	21,75	0,06	0,06	0,00%	260.221,16	100,05%

Total sem BDI	R\$ 862.150,90
Total do BDI	R\$ 192.241,66
Total Geral	R\$ 1.054.392,56

QUANTIDADE HORA TOTAL	12.684,76 h
QUANTIDADE HORA MENOS ENGENHEIRO E VIGIA TERCERIZADO.	12.130,81 h
QUANTIDADE HORA - CALCULADA	1.171,73 h
REFEIÇÕES	1.172,00 REF

ADM LOCAL	R\$	34.469,65
CANTINA	R\$	26.370,00
CAFÉ	R\$	3.949,64
EPI	R\$	10.107,38
FERRAMENTAS	R\$	1.460,77
TOTAL GER. ADM LOCAL	R\$	76.357,44
PERCENTUAL ADM LOCAL		8,857%

## BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS  
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**

Município da Obra: MONTIVIDU DO NORTE  
Base de cálculo ISS do município: 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
<b>BDI Adotado</b>	<b>22,39</b>

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

\*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

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

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS  
BDI - DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVIDU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**

Município da Obra: **MONTIVIDU DO NORTE**  
Base de cálculo ISS do município: **100,00%**      ISS: **3,00%**

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
<b>BDI Adotado</b>	<b>18,27</b>

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

\*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

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

## ENCARGOS SOCIAIS

**DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho INSS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	22,80%	22,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16%	Não incide	18,16%	Não incide
B2	Feriatos	4,17%	Não incide	4,17%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,94%	0,70%	0,94%	0,70%
B4	Auxílio Acidente	0,05%	0,04%	0,05%	0,04%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Férias gozadas	11,90%	8,88%	11,90%	8,88%
B8	Licença Maternidade	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
B9	13º Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B	Total	47,21%	18,57%	47,21%	18,57%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,98%	5,20%	6,98%	5,20%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	2,35%	1,74%	2,35%	1,74%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,81%	2,83%	3,81%	2,83%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,44%	0,59%	0,44%
C	Total	13,89%	10,33%	13,89%	10,33%
GRUPO D					
D1	Incidência do Grupo A sobre B	10,21%	3,82%	17,85%	7,02%
D2	Incidência do Grupo A sobre o aviso prévio trabalhado	0,04%	0,03%	0,06%	0,05%
D3	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,56%	0,42%	0,56%	0,42%
D	Total	10,81%	4,27%	18,47%	7,49%
TOTAL(A+B+C+D)		94,71%	55,97%	117,37%	74,19%

FONTE: GOINFRA CIVIL - ENCARGOS SOCIAIS

## ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS				R\$ 72.728,52			R\$ 92.574,66
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,51	R\$ 20.149,29	R\$ 10.276,13	27,30%	R\$ 25.650,04	R\$ 13.081,52
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	4,00	R\$ 5.147,01	R\$ 20.588,04	27,30%	R\$ 6.552,14	R\$ 26.208,56
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1.172,00	R\$ 3,35	R\$ 3.926,20	27,30%	R\$ 4,26	R\$ 4.992,72
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.172,00	R\$ 22,50	R\$ 26.370,00	27,30%	R\$ 28,64	R\$ 33.566,08
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 47,95	R\$ 10.107,38	27,30%	R\$ 61,04	R\$ 12.866,62
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	R\$ 6,93	R\$ 1.460,77	27,30%	R\$ 8,82	R\$ 1.859,16
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 37.624,51			R\$ 47.890,20
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS				R\$ 33.704,83			R\$ 42.900,57
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m²	14,40	R\$ 298,18	R\$ 4.293,79	27,30%	R\$ 379,58	R\$ 5.465,95
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	R\$ 3.551,46	R\$ 3.551,46	27,30%	R\$ 4.521,00	R\$ 4.521,00
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	32,34	R\$ 72,96	R\$ 2.359,52	27,30%	R\$ 92,87	R\$ 3.003,41
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	R\$ 391,97	R\$ 2.939,77	27,30%	R\$ 498,97	R\$ 3.742,27
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	210,79	R\$ 5,23	R\$ 1.102,43	27,30%	R\$ 6,65	R\$ 1.401,75
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	450,00	R\$ 0,24	R\$ 108,00	27,30%	R\$ 0,30	R\$ 135,00
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 3.244,51	R\$ 3.244,51	27,30%	R\$ 4.130,26	R\$ 4.130,26
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	R\$ 4.897,46	R\$ 4.897,46	27,30%	R\$ 6.234,46	R\$ 6.234,46
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	97,55	R\$ 11,73	R\$ 1.144,26	27,30%	R\$ 14,93	R\$ 1.456,42
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	97,55	R\$ 9,38	R\$ 915,01	27,30%	R\$ 11,94	R\$ 1.164,74
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	694,59	R\$ 0,92	R\$ 639,02	27,30%	R\$ 1,17	R\$ 812,67
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxxmes	48,00	R\$ 36,01	R\$ 1.728,48	27,30%	R\$ 45,84	R\$ 2.200,32
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	16,00	R\$ 423,82	R\$ 6.781,12	27,30%	R\$ 539,52	R\$ 8.632,32
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS				R\$ 3.919,68			R\$ 4.989,63
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,75	R\$ 49,37	R\$ 728,20	27,30%	R\$ 62,84	R\$ 926,89
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90	27,30%	R\$ 479,79	R\$ 479,79
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	R\$ 376,90	R\$ 376,90	27,30%	R\$ 479,79	R\$ 479,79
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1,00	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	27,30%	R\$ 3.103,16	R\$ 3.103,16
3			IMPLANTAÇÃO GERAL				R\$ 132.704,41			R\$ 168.237,26
3.1			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 2.113,02			R\$ 2.689,17
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.113,02			R\$ 2.689,17
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	72,13	R\$ 2,39	R\$ 172,39	27,30%	R\$ 3,04	R\$ 219,27
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	128,83	R\$ 1,51	R\$ 194,53	27,30%	R\$ 1,92	R\$ 247,35
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	0,65	R\$ 5,23	R\$ 3,39	27,30%	R\$ 6,65	R\$ 4,32
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	16,70	R\$ 35,15	R\$ 587,00	27,30%	R\$ 44,74	R\$ 747,15
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	17,29	R\$ 44,51	R\$ 769,57	27,30%	R\$ 56,66	R\$ 979,65
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO	m³	16,58	R\$ 23,29	R\$ 386,14	27,30%	R\$ 29,64	R\$ 491,43
3.2			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 9.387,90			R\$ 11.950,60
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 9.387,90			R\$ 11.950,60
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	108,82	R\$ 85,83	R\$ 9.340,02	27,30%	R\$ 109,26	R\$ 11.889,67
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	108,82	R\$ 0,44	R\$ 47,88	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 60,93
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 42.726,23			R\$ 53.698,57

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.3.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO				R\$ 17.134,07			R\$ 21.120,67
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	R\$ 383,48	R\$ 383,48	27,30%	R\$ 488,17	R\$ 488,17
3.3.1.2	080976	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 70,45	R\$ 70,45	27,30%	R\$ 89,68	R\$ 89,68
3.3.1.3	081342	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39	27,30%	R\$ 14,49	R\$ 14,49
3.3.1.4	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2,00	R\$ 4,30	R\$ 8,60	27,30%	R\$ 5,47	R\$ 10,94
3.3.1.5	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	27,30%	R\$ 15,82	R\$ 15,82
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	3,00	R\$ 8,42	R\$ 25,26	27,30%	R\$ 10,71	R\$ 32,13
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	R\$ 7,42	R\$ 51,94	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 66,08
3.3.1.8	081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	R\$ 60,53	R\$ 60,53	27,30%	R\$ 77,05	R\$ 77,05
3.3.1.9	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	50,30	R\$ 8,06	R\$ 405,41	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 516,07
3.3.1.10	081880	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLONA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	R\$ 16.104,58	R\$ 16.104,58	23,01%	R\$ 19.810,24	R\$ 19.810,24
3.3.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.458,25			R\$ 13.313,12
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,20	R\$ 149,95	R\$ 1.079,64	27,30%	R\$ 190,88	R\$ 1.374,33
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44	R\$ 86,29	R\$ 124,25	27,30%	R\$ 109,84	R\$ 158,16
3.3.2.3	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 26,16	R\$ 78,48	27,30%	R\$ 33,30	R\$ 99,90
3.3.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,40	R\$ 44,46	R\$ 906,98	27,30%	R\$ 56,59	R\$ 1.154,43
3.3.2.5	00139	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 2.677,13	R\$ 2.677,13	27,30%	R\$ 3.407,98	R\$ 3.407,98
3.3.2.6	00141	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 1500L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 5.591,77	R\$ 5.591,77	27,30%	R\$ 7.118,32	R\$ 7.118,32
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				R\$ 15.133,91			R\$ 19.264,78
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	R\$ 645,96	R\$ 645,96	27,30%	R\$ 822,30	R\$ 822,30
3.3.3.2	081831	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - CALHA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	28,49	R\$ 149,95	R\$ 4.272,07	27,30%	R\$ 190,88	R\$ 5.438,17
3.3.3.3	180324	GOINFRA CIVIL	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	12,21	R\$ 473,99	R\$ 5.787,41	27,30%	R\$ 603,38	R\$ 7.367,26
3.3.3.4	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 122,90	R\$ 122,90	27,30%	R\$ 156,45	R\$ 156,45
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 67,75	R\$ 203,25	27,30%	R\$ 86,24	R\$ 258,72
3.3.3.6	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8,00	R\$ 20,89	R\$ 167,12	27,30%	R\$ 26,59	R\$ 212,72
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	5,40	R\$ 72,34	R\$ 390,63	27,30%	R\$ 92,08	R\$ 497,23
3.3.3.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	71,70	R\$ 35,40	R\$ 2.538,18	27,30%	R\$ 45,06	R\$ 3.230,80
3.3.3.9	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 1.006,39	R\$ 1.006,39	27,30%	R\$ 1.281,13	R\$ 1.281,13
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 6.275,90			R\$ 7.988,23
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 6.120,90			R\$ 7.790,92

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDUÍ DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA				R\$ 5.401,09			R\$ 6.874,68
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00	R\$ 3,11	R\$ 9,33	27,30%	R\$ 3,95	R\$ 11,85
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"	Un	2,00	R\$ 7,66	R\$ 15,32	27,30%	R\$ 9,75	R\$ 19,50
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 7,16	R\$ 14,32	27,30%	R\$ 9,11	R\$ 18,22
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R\$ 11,14	R\$ 33,42	27,30%	R\$ 14,18	R\$ 42,54
3.4.1.1.5	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	R\$ 1.614,04	R\$ 1.614,04	27,30%	R\$ 2.054,67	R\$ 2.054,67
3.4.1.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 53,93	R\$ 53,93	27,30%	R\$ 68,65	R\$ 68,65
3.4.1.1.7	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2,00	R\$ 17,74	R\$ 35,48	27,30%	R\$ 22,58	R\$ 45,16
3.4.1.1.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 107,86	R\$ 107,86	27,30%	R\$ 137,30	R\$ 137,30
3.4.1.1.9	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12,00	R\$ 72,69	R\$ 872,28	27,30%	R\$ 92,53	R\$ 1.110,36
3.4.1.1.10	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1,00	R\$ 285,12	R\$ 285,12	27,30%	R\$ 362,95	R\$ 362,95
3.4.1.1.11	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2,00	R\$ 77,39	R\$ 154,78	27,30%	R\$ 98,51	R\$ 197,02
3.4.1.1.12	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 94,26	R\$ 94,26	27,30%	R\$ 119,99	R\$ 119,99
3.4.1.1.13	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,09	R\$ 8,17	R\$ 254,00	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 323,33
3.4.1.1.14	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	51,90	R\$ 12,15	R\$ 630,58	27,30%	R\$ 15,46	R\$ 802,37
3.4.1.1.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	13,00	R\$ 12,56	R\$ 163,28	27,30%	R\$ 15,98	R\$ 207,74
3.4.1.1.16	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	193,29	R\$ 5,50	R\$ 1.063,09	27,30%	R\$ 7,00	R\$ 1.353,03
3.4.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 719,81			R\$ 916,24
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	13,00	R\$ 55,37	R\$ 719,81	27,30%	R\$ 70,48	R\$ 916,24
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 155,00			R\$ 197,31
3.4.2.1	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1,00	R\$ 77,39	R\$ 77,39	27,30%	R\$ 98,51	R\$ 98,51
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	9,50	R\$ 8,17	R\$ 77,61	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 98,80
3.5			ESQUADRIAS				R\$ 4.973,15			R\$ 6.330,74
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 4.973,15			R\$ 6.330,74
3.5.1.1	00132	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (270720) - GRADIL/CERCA MÓVEL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR BELGO OU EQUIVALENTE	m	13,00	R\$ 382,55	R\$ 4.973,15	27,30%	R\$ 486,98	R\$ 6.330,74
3.6			PINTURAS				R\$ 2.945,64			R\$ 3.749,59
3.6.1			PISO				R\$ 2.945,64			R\$ 3.749,59
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6,00	R\$ 40,52	R\$ 243,12	27,30%	R\$ 51,58	R\$ 309,48
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2,00	R\$ 46,72	R\$ 93,44	27,30%	R\$ 59,47	R\$ 118,94
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	20,00	R\$ 10,40	R\$ 208,00	27,30%	R\$ 13,23	R\$ 264,60
3.6.1.4	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	64,58	R\$ 37,18	R\$ 2.401,08	27,30%	R\$ 47,33	R\$ 3.056,57
3.7			DIVERSOS				R\$ 64.282,57			R\$ 81.830,36
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 63.184,28			R\$ 80.432,73
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	15,00	R\$ 38,04	R\$ 570,60	27,30%	R\$ 48,42	R\$ 726,30
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSÃO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	76,54	R\$ 754,83	R\$ 57.774,68	27,30%	R\$ 960,89	R\$ 73.546,52
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	15,31	R\$ 65,92	R\$ 1.009,23	27,30%	R\$ 83,91	R\$ 1.284,66
3.7.1.4	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	6,20	R\$ 164,34	R\$ 1.018,90	27,30%	R\$ 209,20	R\$ 1.297,04

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
3.7.1.5	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,30	R\$ 446,17	R\$ 2.810,87	27,30%	R\$ 567,97	R\$ 3.578,21
3.7.2			PAISAGISMO				R\$ 1.098,29			R\$ 1.397,63
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	110,05	R\$ 9,98	R\$ 1.098,29	27,30%	R\$ 12,70	R\$ 1.397,63
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO				R\$ 591.865,41			R\$ 753.354,78
4.1			INFRAESTRUTURA				R\$ 70.544,85			R\$ 89.791,10
4.1.1			ESTACAS				R\$ 27.289,05			R\$ 34.734,79
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	272,50	R\$ 25,02	R\$ 6.817,95	27,30%	R\$ 31,85	R\$ 8.679,12
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	39,00	R\$ 13,24	R\$ 516,36	27,30%	R\$ 16,85	R\$ 657,15
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	19,26	R\$ 40,11	R\$ 772,51	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 983,41
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	19,26	R\$ 599,76	R\$ 11.551,37	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 14.704,81
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	19,26	R\$ 55,28	R\$ 1.064,69	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 1.355,32
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	29,00	R\$ 435,00	R\$ 435,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 553,61
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,28	R\$ 226,89	R\$ 63,52	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 80,87
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,80	R\$ 5,48	R\$ 15,34	27,30%	R\$ 6,97	R\$ 19,51
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	105,65	R\$ 11,72	R\$ 1.238,21	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.575,24
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	308,10	R\$ 10,80	R\$ 3.327,48	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 4.233,29
4.1.2			BLOCOS				R\$ 19.435,21			R\$ 24.737,24
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,31	R\$ 40,11	R\$ 453,64	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 577,48
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,31	R\$ 599,76	R\$ 6.783,28	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 8.635,07
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,31	R\$ 55,28	R\$ 625,21	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 795,88
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17,00	R\$ 15,00	R\$ 255,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 324,53
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,99	R\$ 226,89	R\$ 224,62	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 285,94
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m²	19,80	R\$ 0,44	R\$ 8,71	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 11,08
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	m³	133,19	R\$ 2,39	R\$ 318,32	27,30%	R\$ 3,04	R\$ 404,89
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	121,88	R\$ 3,92	R\$ 477,76	27,30%	R\$ 4,99	R\$ 608,18
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	61,37	R\$ 76,17	R\$ 4.674,55	27,30%	R\$ 96,96	R\$ 5.950,43
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	118,89	R\$ 11,72	R\$ 1.393,39	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.772,64
4.1.2.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	35,45	R\$ 10,81	R\$ 383,21	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 487,79
4.1.2.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	205,90	R\$ 10,80	R\$ 2.223,72	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 2.829,06
4.1.2.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,82	R\$ 10,76	R\$ 127,18	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 161,81
4.1.3			VIGAS BALDRAMES				R\$ 23.820,59			R\$ 30.319,07
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	8,16	R\$ 40,11	R\$ 327,29	27,30%	R\$ 51,06	R\$ 416,64
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,16	R\$ 599,76	R\$ 4.894,04	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 6.230,07
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 703,70
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 229,08
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,02	R\$ 226,89	R\$ 231,42	27,30%	R\$ 288,83	R\$ 294,60
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	20,40	R\$ 0,44	R\$ 8,97	27,30%	R\$ 0,56	R\$ 11,42
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	25,65	R\$ 35,15	R\$ 901,59	27,30%	R\$ 44,74	R\$ 1.147,58
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	17,49	R\$ 3,92	R\$ 68,56	27,30%	R\$ 4,99	R\$ 87,27
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	136,87	R\$ 76,17	R\$ 10.425,38	27,30%	R\$ 96,96	R\$ 13.270,91
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	104,00	R\$ 11,72	R\$ 1.218,88	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.550,64
4.1.3.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	0,18	R\$ 10,81	R\$ 1,94	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 2,47
4.1.3.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	262,82	R\$ 10,80	R\$ 2.838,45	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 3.611,14
4.1.3.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,63	R\$ 10,76	R\$ 684,65	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 871,09
4.2			SUPERESTRUTURA				R\$ 147.812,38			R\$ 188.139,45

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				R\$ 118.938,75			R\$ 151.385,09
4.2.1.1			PILARES				R\$ 31.373,60			R\$ 39.928,61
4.2.1.1.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	8,25	R\$ 49,50	R\$ 408,37	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 519,83
4.2.1.1.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,25	R\$ 599,76	R\$ 4.948,02	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 6.298,79
4.2.1.1.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10,00	R\$ 55,28	R\$ 552,80	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 703,70
4.2.1.1.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.1.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 229,08
4.2.1.1.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	149,55	R\$ 80,36	R\$ 12.017,83	27,30%	R\$ 102,29	R\$ 15.297,46
4.2.1.1.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	289,09	R\$ 11,72	R\$ 3.388,13	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 4.310,33
4.2.1.1.8	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	779,91	R\$ 10,76	R\$ 8.391,83	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 10.676,96
4.2.1.2			VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 38.273,80			R\$ 48.715,36
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	12,54	R\$ 49,50	R\$ 620,73	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 790,14
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,54	R\$ 599,76	R\$ 7.520,99	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 9.574,16
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	12,54	R\$ 55,28	R\$ 693,21	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 882,43
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	19,00	R\$ 15,00	R\$ 285,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 362,71
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	169,33	R\$ 80,36	R\$ 13.607,35	27,30%	R\$ 102,29	R\$ 17.320,76
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	133,18	R\$ 11,72	R\$ 1.560,86	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 1.985,71
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	15,45	R\$ 10,81	R\$ 167,01	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 212,59
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	243,63	R\$ 10,80	R\$ 2.631,20	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 3.347,47
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	115,45	R\$ 10,76	R\$ 1.242,24	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 1.580,51
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,18	R\$ 11,57	R\$ 1.795,43	27,30%	R\$ 14,72	R\$ 2.284,24
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,57	R\$ 2.592,67	R\$ 6.663,16	27,30%	R\$ 3.300,46	R\$ 8.482,18
4.2.1.3			LAJES				R\$ 49.291,35			R\$ 62.741,12
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,52	R\$ 49,50	R\$ 669,24	27,30%	R\$ 63,01	R\$ 851,89
4.2.1.3.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,52	R\$ 599,76	R\$ 8.108,75	27,30%	R\$ 763,49	R\$ 10.322,38
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	13,52	R\$ 55,28	R\$ 747,38	27,30%	R\$ 70,37	R\$ 951,40
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1,00	R\$ 1.486,62	R\$ 1.486,62	27,30%	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00	27,30%	R\$ 19,09	R\$ 381,80
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "MACIÇA" - U=1 VEZ	m²	34,38	R\$ 50,80	R\$ 1.746,50	27,30%	R\$ 64,66	R\$ 2.223,01
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	156,99	R\$ 151,34	R\$ 23.758,86	27,30%	R\$ 192,65	R\$ 30.244,12
4.2.1.3.8	00135	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=16cm (12+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	31,55	R\$ 168,56	R\$ 5.318,06	27,30%	R\$ 214,57	R\$ 6.769,68
4.2.1.3.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,64	R\$ 11,72	R\$ 370,82	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 471,75
4.2.1.3.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kq	29,91	R\$ 10,81	R\$ 323,32	27,30%	R\$ 13,76	R\$ 411,56
4.2.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	197,00	R\$ 10,80	R\$ 2.127,60	27,30%	R\$ 13,74	R\$ 2.706,78
4.2.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	149,73	R\$ 10,76	R\$ 1.611,09	27,30%	R\$ 13,69	R\$ 2.049,80
4.2.1.3.13	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kq	235,36	R\$ 11,57	R\$ 2.723,11	27,30%	R\$ 14,72	R\$ 3.464,49
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 28.873,63			R\$ 36.754,36
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.676,75	R\$ 17,22	R\$ 28.873,63	27,30%	R\$ 21,92	R\$ 36.754,36
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				R\$ 44.608,74			R\$ 56.784,25
4.3.1			ALVENARIAS				R\$ 38.209,69			R\$ 48.638,36

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	415,95	R\$ 87,97	R\$ 36.591,12	27,30%	R\$ 111,98	R\$ 46.578,08
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	152,84	R\$ 10,59	R\$ 1.618,57	27,30%	R\$ 13,48	R\$ 2.060,28
4.3.2			<b>DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$ 6.399,05</b>			<b>R\$ 8.145,89</b>
4.3.2.1	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	6,70	R\$ 272,64	R\$ 1.826,68	27,30%	R\$ 347,07	R\$ 2.325,36
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 X 18 X 18)	m²	20,60	R\$ 221,96	R\$ 4.572,37	27,30%	R\$ 282,55	R\$ 5.820,53
4.4			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 6.230,46</b>			<b>R\$ 7.931,09</b>
4.4.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1	m²	31,24	R\$ 21,51	R\$ 671,97	27,30%	R\$ 27,38	R\$ 855,35
4.4.2	120107	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	m²	31,24	R\$ 83,89	R\$ 2.620,72	27,30%	R\$ 106,79	R\$ 3.336,11
4.4.3	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1	m²	31,24	R\$ 20,04	R\$ 626,04	27,30%	R\$ 25,51	R\$ 796,93
4.4.4	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	136,87	R\$ 16,89	R\$ 2.311,73	27,30%	R\$ 21,50	R\$ 2.942,70
4.5			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 53.477,53</b>			<b>R\$ 68.074,51</b>
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	220,68	R\$ 208,97	R\$ 46.115,49	27,30%	R\$ 266,01	R\$ 58.703,08
4.5.2	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,96	R\$ 151,98	R\$ 1.513,72	27,30%	R\$ 193,47	R\$ 1.926,96
4.5.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	32,45	R\$ 65,92	R\$ 2.139,10	27,30%	R\$ 83,91	R\$ 2.722,87
4.5.4	160603	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 26	m²	38,67	R\$ 95,92	R\$ 3.709,22	27,30%	R\$ 122,10	R\$ 4.721,60
4.6			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 49.346,51</b>			<b>R\$ 62.817,59</b>
4.6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 38.223,12</b>			<b>R\$ 48.657,68</b>
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	0,41	R\$ 894,15	R\$ 366,60	27,30%	R\$ 1.138,25	R\$ 466,68
4.6.1.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	8,50	R\$ 501,21	R\$ 4.260,28	27,30%	R\$ 638,04	R\$ 5.423,34
4.6.1.3	180120	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM GRADE EM ALUMÍNIO E COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	6,00	R\$ 804,42	R\$ 4.826,52	27,30%	R\$ 1.024,02	R\$ 6.144,12
4.6.1.4	00129	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180122) - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM GRADE EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 1.064,04	R\$ 4.596,65	27,30%	R\$ 1.354,52	R\$ 5.851,52
4.6.1.5	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	20,94	R\$ 684,09	R\$ 14.324,84	27,30%	R\$ 870,84	R\$ 18.235,38
4.6.1.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	6,00	R\$ 306,73	R\$ 1.840,38	27,30%	R\$ 390,46	R\$ 2.342,76
4.6.1.7	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	5,52	R\$ 559,36	R\$ 3.087,66	27,30%	R\$ 712,06	R\$ 3.930,57
4.6.1.8	180507	GOINFRA CIVIL	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m²	6,30	R\$ 336,30	R\$ 2.118,69	27,30%	R\$ 428,10	R\$ 2.697,03
4.6.1.9	180123	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	4,20	R\$ 623,43	R\$ 2.618,40	27,30%	R\$ 793,62	R\$ 3.333,20
4.6.1.10	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA N°. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS N°. 30)	m²	0,48	R\$ 381,46	R\$ 183,10	27,30%	R\$ 485,59	R\$ 233,08
4.6.2			<b>ESQUADRIAS ESPECIAIS</b>				<b>R\$ 1.054,59</b>			<b>R\$ 1.342,48</b>
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	4,32	R\$ 244,12	R\$ 1.054,59	27,30%	R\$ 310,76	R\$ 1.342,48
4.6.3			<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 10.068,80</b>			<b>R\$ 12.817,43</b>
4.6.3.1	00140	Próprio	ADAPTADA SINAPI - (102180) - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	14,80	R\$ 259,97	R\$ 3.847,55	27,30%	R\$ 330,94	R\$ 4.897,91

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDUÍ DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
VALOR R\$/M² 5038,46

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.6.3.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	13,79	R\$ 296,18	R\$ 4.084,32	27,30%	R\$ 377,03	R\$ 5.199,24
4.6.3.3	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,75	R\$ 569,85	R\$ 2.136,93	27,30%	R\$ 725,41	R\$ 2.720,28
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 65.397,63			R\$ 83.240,70
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS				R\$ 35.322,83			R\$ 44.956,21
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1CI)	m²	197,55	R\$ 22,70	R\$ 4.484,38	27,30%	R\$ 28,89	R\$ 5.707,21
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1.053,55	R\$ 5,66	R\$ 5.963,09	27,30%	R\$ 7,20	R\$ 7.585,56
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	856,00	R\$ 29,06	R\$ 24.875,36	27,30%	R\$ 36,99	R\$ 31.663,44
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS				R\$ 18.523,54			R\$ 23.579,97
4.7.2.1	00120	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (201302) - REVESTIMENTO COM CERÂMICA TIPO PORCELANATO BRANCO 30x60 OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	183,13	R\$ 99,35	R\$ 18.193,96	27,30%	R\$ 126,47	R\$ 23.160,45
4.7.2.2	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,36	R\$ 98,09	R\$ 329,58	27,30%	R\$ 124,86	R\$ 419,52
4.7.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS				R\$ 11.551,26			R\$ 14.704,52
4.7.3.1	19.01.022	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	25,22	R\$ 458,02	R\$ 11.551,26	27,30%	R\$ 583,05	R\$ 14.704,52
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO				R\$ 44.063,97			R\$ 56.089,73
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 26.202,54			R\$ 33.353,35
4.8.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	165,93	R\$ 37,27	R\$ 6.184,21	27,30%	R\$ 47,44	R\$ 7.871,71
4.8.1.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	165,93	R\$ 6,57	R\$ 1.090,16	27,30%	R\$ 8,36	R\$ 1.387,17
4.8.1.3	220127	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	122,93	R\$ 112,99	R\$ 14.454,81	27,30%	R\$ 143,83	R\$ 18.400,17
4.8.1.4	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	38,00	R\$ 117,72	R\$ 4.473,36	27,30%	R\$ 149,85	R\$ 5.694,30
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 8.106,52			R\$ 10.319,16
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	84,01	R\$ 85,83	R\$ 7.210,57	27,30%	R\$ 109,26	R\$ 9.178,93
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	84,01	R\$ 6,57	R\$ 551,94	27,30%	R\$ 8,36	R\$ 702,32
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	1,50	R\$ 229,34	R\$ 344,01	27,30%	R\$ 291,94	R\$ 437,91
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ				R\$ 9.754,91			R\$ 12.417,22
4.8.3.1	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	19,10	R\$ 167,42	R\$ 3.197,72	27,30%	R\$ 213,12	R\$ 4.070,59
4.8.3.2	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,89	R\$ 438,33	R\$ 828,44	27,30%	R\$ 557,99	R\$ 1.054,60
4.8.3.3	00131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98685) - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 10CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	111,85	R\$ 49,91	R\$ 5.582,43	27,30%	R\$ 63,53	R\$ 7.105,83
4.8.3.4	00121	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,55	R\$ 13,87	R\$ 146,32	27,30%	R\$ 17,65	R\$ 186,20
4.9			FORROS				R\$ 15.668,72			R\$ 19.943,02
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	38,00	R\$ 74,28	R\$ 2.822,64	27,30%	R\$ 94,55	R\$ 3.592,90
4.9.2	210498	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	136,88	R\$ 63,04	R\$ 8.628,91	27,30%	R\$ 80,24	R\$ 10.983,25
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	190,47	R\$ 19,00	R\$ 3.618,93	27,30%	R\$ 24,18	R\$ 4.605,56
4.9.4	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m²	31,24	R\$ 19,15	R\$ 598,24	27,30%	R\$ 24,37	R\$ 761,31
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS				R\$ 20.356,23			R\$ 25.913,23
4.10.1			LOUÇAS				R\$ 6.039,52			R\$ 7.688,27
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	3,00	R\$ 321,73	R\$ 965,19	27,30%	R\$ 409,56	R\$ 1.228,68
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	3,00	R\$ 842,35	R\$ 2.527,05	27,30%	R\$ 1.072,31	R\$ 3.216,93
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	1,00	R\$ 433,19	R\$ 433,19	27,30%	R\$ 551,45	R\$ 551,45
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A)	Un	1,00	R\$ 740,87	R\$ 740,87	27,30%	R\$ 943,12	R\$ 943,12

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.10.1.5	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5,00	R\$ 116,31	R\$ 581,55	27,30%	R\$ 148,06	R\$ 740,30
4.10.1.6	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUMA	un	3,00	R\$ 263,89	R\$ 791,67	27,30%	R\$ 335,93	R\$ 1.007,79
4.10.2			<b>METAIS</b>				<b>R\$ 6.876,48</b>			<b>R\$ 8.753,64</b>
4.10.2.1	080688	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA N° 1)	Un	1,00	R\$ 176,09	R\$ 176,09	27,30%	R\$ 224,16	R\$ 224,16
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6,00	R\$ 84,12	R\$ 504,72	27,30%	R\$ 107,08	R\$ 642,48
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 325,73	R\$ 977,19	27,30%	R\$ 414,65	R\$ 1.243,95
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00	R\$ 158,47	R\$ 950,82	27,30%	R\$ 201,73	R\$ 1.210,38
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3,00	R\$ 587,01	R\$ 1.761,03	27,30%	R\$ 747,26	R\$ 2.241,78
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	R\$ 172,50	R\$ 862,50	27,30%	R\$ 219,59	R\$ 1.097,95
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	R\$ 88,27	R\$ 88,27	27,30%	R\$ 112,36	R\$ 112,36
4.10.2.8	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	R\$ 137,22	R\$ 137,22	27,30%	R\$ 174,68	R\$ 174,68
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4,00	R\$ 80,86	R\$ 323,44	27,30%	R\$ 102,93	R\$ 411,72
4.10.2.10	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 1.095,20	R\$ 1.095,20	27,30%	R\$ 1.394,18	R\$ 1.394,18
4.10.3			<b>PVC</b>				<b>R\$ 2.097,06</b>			<b>R\$ 2.669,46</b>
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 182,50	R\$ 1.095,00	27,30%	R\$ 232,32	R\$ 1.393,92
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO OU ALCOL GEL	un	6,00	R\$ 49,57	R\$ 297,42	27,30%	R\$ 63,10	R\$ 378,60
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA	un	6,00	R\$ 54,84	R\$ 329,04	27,30%	R\$ 69,81	R\$ 418,86
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	un	6,00	R\$ 62,60	R\$ 375,60	27,30%	R\$ 79,68	R\$ 478,08
4.10.4			<b>BANCADAS</b>				<b>R\$ 5.343,17</b>			<b>R\$ 6.801,86</b>
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	10,51	R\$ 508,39	R\$ 5.343,17	27,30%	R\$ 647,18	R\$ 6.801,86
4.11			<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 21.085,23</b>			<b>R\$ 26.832,53</b>
4.11.1			<b>PAREDES</b>				<b>R\$ 11.274,34</b>			<b>R\$ 14.346,94</b>
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	392,97	R\$ 12,96	R\$ 5.092,89	27,30%	R\$ 16,49	R\$ 6.480,07
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m²	463,03	R\$ 13,35	R\$ 6.181,45	27,30%	R\$ 16,99	R\$ 7.866,87
4.11.2			<b>PISO</b>				<b>R\$ 3.123,49</b>			<b>R\$ 3.976,19</b>
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m²	84,01	R\$ 37,18	R\$ 3.123,49	27,30%	R\$ 47,33	R\$ 3.976,19
4.11.3			<b>TETO</b>				<b>R\$ 5.041,27</b>			<b>R\$ 6.414,20</b>
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m²	31,24	R\$ 8,24	R\$ 257,41	27,30%	R\$ 10,48	R\$ 327,39
4.11.3.2	261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	174,88	R\$ 12,08	R\$ 2.112,55	27,30%	R\$ 15,37	R\$ 2.687,90
4.11.3.3	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m²	206,12	R\$ 12,96	R\$ 2.671,31	27,30%	R\$ 16,49	R\$ 3.398,91
4.11.4			<b>PINTURA DIVERSAS</b>				<b>R\$ 1.646,13</b>			<b>R\$ 2.095,20</b>
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m²	132,86	R\$ 12,39	R\$ 1.646,13	27,30%	R\$ 15,77	R\$ 2.095,20
4.12			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 14.679,43</b>			<b>R\$ 18.683,01</b>
4.12.1			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 5.936,81</b>			<b>R\$ 7.555,97</b>
4.12.1.1			<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 5.090,14</b>			<b>R\$ 6.478,26</b>
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4,00	R\$ 26,26	R\$ 105,04	27,30%	R\$ 33,42	R\$ 133,68
4.12.1.1.2	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3,00	R\$ 45,63	R\$ 136,89	27,30%	R\$ 58,08	R\$ 174,24
4.12.1.1.3	081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	R\$ 19,74	R\$ 19,74	27,30%	R\$ 25,12	R\$ 25,12
4.12.1.1.4	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA E LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	8,00	R\$ 24,92	R\$ 199,36	27,30%	R\$ 31,72	R\$ 253,76
4.12.1.1.5	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2,00	R\$ 21,29	R\$ 42,58	27,30%	R\$ 27,10	R\$ 54,20
4.12.1.1.6	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9,00	R\$ 79,83	R\$ 718,47	27,30%	R\$ 101,62	R\$ 914,58
4.12.1.1.7	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1,00	R\$ 7,15	R\$ 7,15	27,30%	R\$ 9,10	R\$ 9,10
4.12.1.1.8	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	28,00	R\$ 5,74	R\$ 160,72	27,30%	R\$ 7,30	R\$ 204,40
4.12.1.1.9	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	30,00	R\$ 4,15	R\$ 124,50	27,30%	R\$ 5,28	R\$ 158,40
4.12.1.1.10	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56	27,30%	R\$ 9,62	R\$ 9,62

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.1.1.11	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 15,33	R\$ 153,30	27,30%	R\$ 19,51	R\$ 195,10
4.12.1.1.12	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 24,32	R\$ 243,20	27,30%	R\$ 30,95	R\$ 309,50
4.12.1.1.13	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32,00	R\$ 12,27	R\$ 392,64	27,30%	R\$ 15,61	R\$ 499,52
4.12.1.1.14	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9,00	R\$ 13,67	R\$ 123,03	27,30%	R\$ 17,40	R\$ 156,60
4.12.1.1.15	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6,00	R\$ 24,84	R\$ 149,04	27,30%	R\$ 31,62	R\$ 189,72
4.12.1.1.16	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 12,69	R\$ 63,45	27,30%	R\$ 16,15	R\$ 80,75
4.12.1.1.17	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 13,28	R\$ 53,12	27,30%	R\$ 16,90	R\$ 67,60
4.12.1.1.18	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9,00	R\$ 13,98	R\$ 125,82	27,30%	R\$ 17,79	R\$ 160,11
4.12.1.1.19	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	R\$ 32,17	R\$ 128,68	27,30%	R\$ 40,95	R\$ 163,80
4.12.1.1.20	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 43,28	R\$ 43,28	27,30%	R\$ 55,09	R\$ 55,09
4.12.1.1.21	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	47,00	R\$ 6,78	R\$ 318,66	27,30%	R\$ 8,63	R\$ 405,61
4.12.1.1.22	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 13,70	R\$ 328,80	27,30%	R\$ 17,44	R\$ 418,56
4.12.1.1.23	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24,00	R\$ 7,67	R\$ 184,08	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 234,24
4.12.1.1.24	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,70	R\$ 34,09	R\$ 432,94	27,30%	R\$ 43,39	R\$ 551,05
4.12.1.1.25	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	26,70	R\$ 14,93	R\$ 398,63	27,30%	R\$ 19,00	R\$ 507,30
4.12.1.1.26	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,10	R\$ 21,78	R\$ 285,31	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 363,13
4.12.1.1.27	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 15,43	R\$ 46,29	27,30%	R\$ 19,64	R\$ 58,92
4.12.1.1.28	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	R\$ 97,86	R\$ 587,16	27,30%	R\$ 124,56	R\$ 711,72
4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)				R\$ 846,67			R\$ 1.077,71
4.12.1.2.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1"X2" PVC CROMADO	Un	1,00	R\$ 47,02	R\$ 47,02	27,30%	R\$ 59,85	R\$ 59,85
4.12.1.2.2	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA PIA METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1,00	R\$ 32,19	R\$ 32,19	27,30%	R\$ 40,97	R\$ 40,97
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4,00	R\$ 4,15	R\$ 16,60	27,30%	R\$ 5,28	R\$ 21,12
4.12.1.2.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,67	R\$ 27,34	27,30%	R\$ 17,40	R\$ 34,80
4.12.1.2.5	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 13,28	R\$ 26,56	27,30%	R\$ 16,90	R\$ 33,80
4.12.1.2.6	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 7,67	R\$ 38,35	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 48,80
4.12.1.2.7	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,90	R\$ 21,78	R\$ 106,72	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 136,82
4.12.1.2.8	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	R\$ 551,89	R\$ 551,89	27,30%	R\$ 702,55	R\$ 702,55
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENO)				R\$ 306,21			R\$ 389,72
4.12.2.1	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42	27,30%	R\$ 10,71	R\$ 10,71
4.12.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12,00	R\$ 7,42	R\$ 89,04	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 113,28
4.12.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,90	R\$ 8,06	R\$ 208,75	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 265,73
4.12.3			INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO				R\$ 2.750,68			R\$ 3.500,62
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3,00	R\$ 5,74	R\$ 17,22	27,30%	R\$ 7,30	R\$ 21,90
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	49,00	R\$ 4,15	R\$ 203,35	27,30%	R\$ 5,28	R\$ 258,72
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	14,00	R\$ 5,12	R\$ 71,68	27,30%	R\$ 6,51	R\$ 91,14
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 13,67	R\$ 136,70	27,30%	R\$ 17,40	R\$ 174,00
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 20,98	R\$ 104,90	27,30%	R\$ 26,70	R\$ 133,50
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00	R\$ 13,28	R\$ 132,80	27,30%	R\$ 16,90	R\$ 169,00
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5,00	R\$ 21,45	R\$ 107,25	27,30%	R\$ 27,30	R\$ 136,50
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 19,21	R\$ 57,63	27,30%	R\$ 24,45	R\$ 73,35
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30	27,30%	R\$ 33,22	R\$ 99,66
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	26,00	R\$ 7,67	R\$ 199,42	27,30%	R\$ 9,76	R\$ 253,76
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13,00	R\$ 11,72	R\$ 152,36	27,30%	R\$ 14,91	R\$ 193,83
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56	27,30%	R\$ 23,90	R\$ 47,80
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	27,30%	R\$ 14,61	R\$ 14,61
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2,00	R\$ 21,77	R\$ 43,54	27,30%	R\$ 27,71	R\$ 55,42

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	29,40	R\$ 21,78	R\$ 640,33	27,30%	R\$ 27,72	R\$ 814,96
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	18,20	R\$ 31,08	R\$ 565,65	27,30%	R\$ 39,56	R\$ 719,99
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R\$ 27,50	R\$ 82,50	27,30%	R\$ 35,00	R\$ 105,00
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7,00	R\$ 15,43	R\$ 108,01	27,30%	R\$ 19,64	R\$ 137,48
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				R\$ 5.685,73			R\$ 7.236,70
4.12.4.1	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	2,00	R\$ 128,73	R\$ 257,46	27,30%	R\$ 163,87	R\$ 327,74
4.12.4.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9,00	R\$ 112,89	R\$ 1.016,01	27,30%	R\$ 143,70	R\$ 1.293,30
4.12.4.3	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1,00	R\$ 300,76	R\$ 300,76	27,30%	R\$ 382,86	R\$ 382,86
4.12.4.4	080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6,00	R\$ 51,54	R\$ 309,24	27,30%	R\$ 65,61	R\$ 393,66
4.12.4.5	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	10,00	R\$ 12,57	R\$ 125,70	27,30%	R\$ 16,00	R\$ 160,00
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	R\$ 12,43	R\$ 12,43	27,30%	R\$ 15,82	R\$ 15,82
4.12.4.7	081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2,00	R\$ 34,30	R\$ 68,60	27,30%	R\$ 43,66	R\$ 87,32
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18,00	R\$ 4,30	R\$ 77,40	27,30%	R\$ 5,47	R\$ 98,46
4.12.4.9	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	4,00	R\$ 10,12	R\$ 40,48	27,30%	R\$ 12,88	R\$ 51,52
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	27,30%	R\$ 5,57	R\$ 5,57
4.12.4.11	081163	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1,00	R\$ 7,28	R\$ 7,28	27,30%	R\$ 9,26	R\$ 9,26
4.12.4.12	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3,00	R\$ 9,88	R\$ 29,64	27,30%	R\$ 12,57	R\$ 37,71
4.12.4.13	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	5,00	R\$ 8,42	R\$ 42,10	27,30%	R\$ 10,71	R\$ 53,55
4.12.4.14	081304	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 40 MM	Un	1,00	R\$ 18,32	R\$ 18,32	27,30%	R\$ 23,32	R\$ 23,32
4.12.4.15	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	Un	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35	27,30%	R\$ 25,90	R\$ 25,90
4.12.4.16	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	80,00	R\$ 7,42	R\$ 593,60	27,30%	R\$ 9,44	R\$ 755,20
4.12.4.17	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	R\$ 8,76	R\$ 26,28	27,30%	R\$ 11,15	R\$ 33,45
4.12.4.18	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46	27,30%	R\$ 20,95	R\$ 20,95
4.12.4.19	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	Un	14,00	R\$ 15,45	R\$ 216,30	27,30%	R\$ 19,66	R\$ 275,24
4.12.4.20	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1,00	R\$ 5,91	R\$ 5,91	27,30%	R\$ 7,52	R\$ 7,52
4.12.4.21	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	113,30	R\$ 8,06	R\$ 913,19	27,30%	R\$ 10,26	R\$ 1.162,45
4.12.4.22	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	3,20	R\$ 12,63	R\$ 40,41	27,30%	R\$ 16,07	R\$ 51,42
4.12.4.23	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	0,60	R\$ 19,49	R\$ 11,69	27,30%	R\$ 24,81	R\$ 14,88
4.12.4.24	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	43,50	R\$ 22,83	R\$ 993,10	27,30%	R\$ 29,06	R\$ 1.264,11
4.12.4.25	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9,00	R\$ 8,36	R\$ 75,24	27,30%	R\$ 10,64	R\$ 95,76
4.12.4.26	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12	27,30%	R\$ 31,97	R\$ 31,97
4.12.4.27	081424	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	7,00	R\$ 21,37	R\$ 149,59	27,30%	R\$ 27,20	R\$ 190,40
4.12.4.28	081426	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 40 mm	Un	1,00	R\$ 33,33	R\$ 33,33	27,30%	R\$ 42,42	R\$ 42,42
4.12.4.29	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6,00	R\$ 11,25	R\$ 67,50	27,30%	R\$ 14,32	R\$ 85,92
4.12.4.30	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14,00	R\$ 10,32	R\$ 144,48	27,30%	R\$ 13,13	R\$ 183,82
4.12.4.31	081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3,00	R\$ 14,46	R\$ 43,38	27,30%	R\$ 18,40	R\$ 55,20
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA				R\$ 31.528,43			R\$ 40.122,56
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 20.318,11			R\$ 25.853,36
4.13.1.1			ELÉTRICA				R\$ 16.969,96			R\$ 21.591,34
4.13.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	9,00	R\$ 3,11	R\$ 27,99	27,30%	R\$ 3,95	R\$ 35,55
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	47,00	R\$ 12,56	R\$ 590,32	27,30%	R\$ 15,98	R\$ 751,06
4.13.1.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	57,00	R\$ 11,90	R\$ 678,30	27,30%	R\$ 15,14	R\$ 862,98
4.13.1.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59	27,30%	R\$ 18,57	R\$ 18,57
4.13.1.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	6,00	R\$ 11,31	R\$ 67,86	27,30%	R\$ 14,39	R\$ 86,34

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃOOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
VALOR R\$/M² 5038,46

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.1.1.6	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	9,00	R\$ 6,83	R\$ 61,47	27,30%	R\$ 8,69	R\$ 78,21
4.13.1.1.7	081205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	R\$ 20,87	R\$ 20,87	27,30%	R\$ 26,56	R\$ 26,56
4.13.1.1.8	081202	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	R\$ 9,04	R\$ 9,04	27,30%	R\$ 11,50	R\$ 11,50
4.13.1.1.9	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	267,41	R\$ 5,50	R\$ 1.470,75	27,30%	R\$ 7,00	R\$ 1.871,87
4.13.1.1.10	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1.194,50	R\$ 4,68	R\$ 5.590,26	27,30%	R\$ 5,95	R\$ 7.107,27
4.13.1.1.11	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00	R\$ 15,96	R\$ 47,88	27,30%	R\$ 20,31	R\$ 60,93
4.13.1.1.12	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00	R\$ 27,77	R\$ 111,08	27,30%	R\$ 35,35	R\$ 141,40
4.13.1.1.13	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12,00	R\$ 27,94	R\$ 335,28	27,30%	R\$ 35,56	R\$ 426,72
4.13.1.1.14	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	31,00	R\$ 19,92	R\$ 617,52	27,30%	R\$ 25,35	R\$ 785,85
4.13.1.1.15	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00	R\$ 23,19	R\$ 92,76	27,30%	R\$ 29,52	R\$ 118,08
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14,00	R\$ 22,37	R\$ 313,18	27,30%	R\$ 28,47	R\$ 398,58
4.13.1.1.17	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00	R\$ 94,26	R\$ 94,26	27,30%	R\$ 119,99	R\$ 119,99
4.13.1.1.18	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8,00	R\$ 190,88	R\$ 1.527,04	27,30%	R\$ 242,99	R\$ 1.943,92
4.13.1.1.19	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	2,00	R\$ 121,91	R\$ 243,82	27,30%	R\$ 155,19	R\$ 310,38
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	33,04	R\$ 8,17	R\$ 269,93	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 343,61
4.13.1.1.21	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	344,60	R\$ 9,82	R\$ 3.383,97	27,30%	R\$ 12,50	R\$ 4.307,50
4.13.1.1.22	072198	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	1,00	R\$ 1.401,79	R\$ 1.401,79	27,30%	R\$ 1.784,47	R\$ 1.784,47
4.13.1.2			LUMINÁRIAS				R\$ 3.348,15			R\$ 4.262,02
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	24,00	R\$ 41,99	R\$ 1.007,76	27,30%	R\$ 53,45	R\$ 1.282,80
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9,00	R\$ 76,91	R\$ 692,19	27,30%	R\$ 97,90	R\$ 881,10
4.13.1.2.3	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6,00	R\$ 45,28	R\$ 271,68	27,30%	R\$ 57,64	R\$ 345,84
4.13.1.2.4	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3,00	R\$ 86,07	R\$ 258,21	27,30%	R\$ 109,56	R\$ 328,68
4.13.1.2.5	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	9,00	R\$ 56,45	R\$ 508,05	27,30%	R\$ 71,86	R\$ 646,74
4.13.1.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 7 W (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7,00	R\$ 87,18	R\$ 610,26	27,30%	R\$ 110,98	R\$ 776,86
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)				R\$ 172,61			R\$ 219,72
4.13.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 7,96	R\$ 15,92	27,30%	R\$ 10,13	R\$ 20,26
4.13.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2,00	R\$ 41,99	R\$ 83,98	27,30%	R\$ 53,45	R\$ 106,90
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	8,90	R\$ 8,17	R\$ 72,71	27,30%	R\$ 10,40	R\$ 92,56
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)				R\$ 11.037,71			R\$ 14.049,48
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4,00	R\$ 160,12	R\$ 640,48	27,30%	R\$ 203,83	R\$ 815,32
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4,00	R\$ 53,93	R\$ 215,72	27,30%	R\$ 68,65	R\$ 274,60
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1,00	R\$ 159,94	R\$ 159,94	27,30%	R\$ 203,60	R\$ 203,60
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 902,44	R\$ 902,44	27,30%	R\$ 1.148,80	R\$ 1.148,80
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3,00	R\$ 88,42	R\$ 265,26	27,30%	R\$ 112,55	R\$ 337,65
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 330,62	R\$ 330,62	27,30%	R\$ 420,87	R\$ 420,87
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1,00	R\$ 123,15	R\$ 123,15	27,30%	R\$ 156,76	R\$ 156,76
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15,00	R\$ 25,33	R\$ 379,95	27,30%	R\$ 32,24	R\$ 483,60

ORÇAMENTO SINTÉTICO  
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 94,71%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 55,97%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 27,30%  
BDI DIFERENCIADO: 23,01%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VALOR R\$/M² 5038,46

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	143,20	R\$ 16,07	R\$ 2.301,22	27,30%	R\$ 20,45	R\$ 2.928,44
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	44,00	R\$ 39,91	R\$ 1.756,04	27,30%	R\$ 50,80	R\$ 2.235,20
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	75,70	R\$ 52,35	R\$ 3.962,89	27,30%	R\$ 66,64	R\$ 5.044,64
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)				R\$ 664,16			R\$ 845,42
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15	27,30%	R\$ 21,83	R\$ 21,83
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 15,79	R\$ 31,58	27,30%	R\$ 20,10	R\$ 40,20
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2,00	R\$ 22,93	R\$ 45,86	27,30%	R\$ 29,18	R\$ 58,36
4.14.4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1,00	R\$ 36,25	R\$ 36,25	27,30%	R\$ 46,14	R\$ 46,14
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3,00	R\$ 25,62	R\$ 76,86	27,30%	R\$ 32,61	R\$ 97,83
4.14.6	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2,00	R\$ 228,23	R\$ 456,46	27,30%	R\$ 290,53	R\$ 581,06
4.15			DIVERSOS				R\$ 6.401,14			R\$ 8.146,59
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.401,14			R\$ 8.146,59
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	210,79	R\$ 3,99	R\$ 841,05	27,30%	R\$ 5,07	R\$ 1.068,70
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	R\$ 1.794,96	R\$ 1.794,96	27,30%	R\$ 2.284,98	R\$ 2.284,98
4.15.1.3	271303	GOINFRA CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,45	R\$ 286,52	R\$ 2.134,57	27,30%	R\$ 364,73	R\$ 2.717,23
4.15.1.4	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	2,60	R\$ 627,14	R\$ 1.630,56	27,30%	R\$ 798,34	R\$ 2.075,68

BASE: SINAPI - 07/2025 - Goiás / ORSE - 05/2025 - Sergipe / SEDOP - 02/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás / EMBASA - 06/2025 - sem\_encargos / CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte

Total sem BDI	R\$	834.922,85
Total do BDI	R\$	227.134,05
Total Geral	R\$	1.062.056,90

ENG. CIVIL LUCIANO MARTINS P. DE O. E SILVA  
CREA 101881435-3/D-GO

ENG. CIVIL STEFANY SOARES VIEIRA  
CREA 1019149965D-GO

## BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS  
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00

Município da Obra MONTIVIDIU DO NORTE  
Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
<b>BDI Adotado</b>	<b>27,30</b>

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

\*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS  
BDI - DIFERENCIADO COM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO**  
LOCAL: **AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B**  
MUNICÍPIO: **MONTIVÍDIU DO NORTE**

DATA: **29/08/2025**  
REVISÃO: **00**

Município da Obra: **MONTIVÍDIU DO NORTE**  
Base de cálculo ISS do município: **100,00%**      ISS: **3,00%**

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	3,60
<b>BDI Adotado</b>	<b>23,01</b>

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

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

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

\*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: GOINFRA CIVIL

## COTAÇÕES

## MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00

SERVIÇOS: FORNECIMENTO DE BIODIGESTOR E LEITO DE SECAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	REBRACE				HIDROPOLO			CASA IRACEMA						VALOR ADOTADO
		CNPJ:	03.810.579/0001-46				48.253.817/0001-06			01.535.467/0001-07						
		CONTATO:	LAIO LUIZ MOREIRA				GUILHERME GONÇALVES			HELIOMAR						
		TELEFONE:	(62) 3269-7650				(62) 3094-6860			(62) 98489-9540						
		UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL		
1	BIODIGESTOR 1500LT	UND	1,00	4.890,00	4.890,00	1,00	3.760,46	3.760,46	1,00	5.689,80	5.689,80				5.473,93	
1	LEITO DE SECAGEM	UND	1,00	910,00	910,00	1,00	606,54	606,54	1,00	565,00	565,00					
TOTAL BRUTO		R\$			5.800,00	R\$		4.367,00	R\$		6.254,80					

## DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

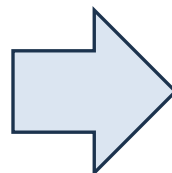
Numero de amostras

3

Valor médio:  $\mu = \frac{\sum x}{N} = 5.473,93$

$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}} = 804,44$

Coefficiente de variação:  $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 14,70\%$



O "Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 4ª Edição", orienta que:

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

Portanto: **MÉDIA**



REBRACE COMERCIO E REPRESENTACOES EIRELI

CNPJ: 03.810.579/0001-46  
CEP: 74645-010  
Bairro: LESTE VILA NOVA

Inscrição Estadual: 10.174.974-0  
Endereço: AVENIDA INDEPENDENCIA NO1382 – QUADRA 802 LOTE 04 05 E 06  
Cidade: GOIANIA-GO

Fone: (62) 3269-7650

Cliente: 23.163 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA  
CNPJ: 49.766.106/0001-90  
CEP: 74115-060  
Bairro: SETOR OESTE

A/C:  
Inscrição Estadual:  
Endereço: RUA 5 813 QD 5 LOTE 23 SALA 509  
Cidade: GOIANIA-GO

Referencia:  
Fone: (62) 99159-9834

PROPOSTA

Orçamento: 136.924  
Vendedor: ELIZA CLAUDIANE DE MELO  
E-mail do vendedor: nfenaoresponder@rebrace.com.br  
Condição de pagamento: A VISTA ( DINHEIRO )

Data emissão: 26/08/2025  
Fone / ramal: (62) 99642-4360  
Prazo entrega: 1 dias úteis

Data de validade: 29/08/2025

Produto	Descrição	Marca	Un	Qty	Preço	Total
1	8.348 BIODIGESTOR 1500 LTS	FORTLEV	UN	1,000	4.890,00	4.890,00
2	23.190 LEITO DE SECAGEM	FORTLEV	UN	1,000	910,00	910,00

TOTALS

Total produtos  
5.800,00

Serviços adicionais  
0,00

Valor TC  
0,00

Out. desp. man  
0,00

TOTAL GERAL

5.800,00

Assinatura cliente

Assinatura empresa

**HIDROPOLO**

AVENIDA V 8, SN, QUADRA28 LOTE 3 LOJA 1, PAPILLON PARK

APARECIDA DE GOIANIA - GO, 74950-190

**CNPJ:** 48.253.817/0001-06    **IE:** 10.975.751-3**Fone:** (62) 3094-6860**Nº 1857****ORCAMENTO (SEM VALOR FISCAL)****Vendedor:** 5 - GUILHERME GONÇALVES SANTOS**Assessor:** -**Cliente:** 3284 - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**Endereço:** RUA 5, Nº 813-833 EDIF PALACIO DO PRATA QUADRAC-5 LOTE 23 SALA 509, SETOR OESTE, GOIANIA - GO, 74115-060**CNPJ:** 49.766.106/0001-90**Inscrição Estadual:** ISENTO**Telefone:** (62) 99159-9834**Forma de Pagamento****Valor Pagto.**

2 - DINHEIRO

4.367,00

Código	Descrição dos Itens	Qtde.	UN	Valor Unitário	Desc. Item	Valor Total
5321	BIODIGESTOR MAX 1.500 L/DIA	1	UN	3.760,4600	0,00	3.760,46
5588	LEITO DE SECAGEM BIODIGESTOR	1	UN	606,5400	0,00	606,54

**Total Bruto: 4.367,00****Frete (+): 0,00****Acréscimos (+): 0,00****Descontos (-): 0,00****Total Líquido: 4.367,00**

Ass. Vendedor

Ass. Cliente



Endereço: R. da Imprensa nº 47, S. Rodoviária  
 CEP: 74.430-740 | Goiânia - GO  
 Fone: (62) 3285-1966  
 Email: vendas@casairacema.com.br  
 www.casairacema.com.br | @casairacema1942

## Orçamento de Venda

755727

Emitido em  
 26/08/2025

Cliente.....: 999999 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA-SEINFRA						CPF/CNPJ.:49.766.106/0001-90		
Endereço...: RUA 05 NR 833						CEP:74115-060		
Bairro: OESTE			Cidade: GOIANIA			UF: GO	Fone:	
Vendedor.: 52 HELIOMAR				Cond. Pagto...:A VISTA				
Tipo Frete.: 2 (1-CIF 2-FOB)		Msg.:						
Item	Produto	Descrição	UN	Cl.Fiscal	Qtde.	Pr. Unitário	Pr. Total	
1	17511	BIODIGESTOR POLIET 1500LT FORTLEV	PC	39251000	1,000	5.689,80	5.689,80	
2	18835	LEITO SECAGEM . FORTLEV	PC	39251000	1,000	565,00	565,00	
Validade deste Orçamento (10 Dias)						Sub-Total.....: 6.254,80		
NÃO É VÁLIDO COMO DOCUMENTO FISCAL NEM COMO GARANTIA DE MERCADORIA						Desconto.....: 0,00		
Valor ICMS ST.: 0,00			Valor Dif. Aliq. ICMS.: 0,00			Total Orçamento: 6.254,80		

## MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CUSTOS INDIRETOS		1		76.357,44	76.357,44	8,86 %
1.1	250101	GOINFRA CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,51	22.503,08	22.503,08	11.476,57	1,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA) +1 hora por dia, 5 vezes na semana - durante toda a obra.	0,51				0,5100000	
1.2	250103	GOINFRA CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mes	4	5.748,27	5.748,27	22.993,08	2,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			(220 H/MÊS * QUANTIDADE DE MÊS OBRA)	4				4,0000000	
1.3	271500	GOINFRA CIVIL	CAFE DA MANHA	RE	1172	3,37	3,37	3.949,64	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 25/28 - CAFÉ DA MANHÃ: A QUANTIDADE RELATIVA AO CAFÉ DA MANHÃ DEVE SER CALCULADA BASEANDO-SE NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO.	1172				1.172,0000000	
1.4	271502	GOINFRA CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1172	22,50	22,50	26.370,00	3,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) PAG. 26/28 - CANTINA: A QUANTIDADE DE REFEIÇÕES RELATIVA À CANTINA DEVE SER CALCULADA BASEADA NO TOTAL DE HORAS TRABALHADAS SOMADAS DOS PROFISSIONAIS, COM EXCEÇÃO DO ENGENHEIRO (DE ACORDO COM AS COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS), DIVIDIDO POR 8,8 (OITO VÍRGULA OITO HORAS/DIA) E MULTIPLICADO POR 0,85. NÃO CONSIDERAR OS PROFISSIONAIS TERCEIRIZADOS, A NÃO SER QUE NA PROPOSTA DE PREÇOS SEJA EXIGIDO O FORNECIMENTO DO CAFÉ DA MANHÃ PARA OS ESTES FUNCIONÁRIOS.	1172				1.172,0000000	
1.5	021602	GOINFRA CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS	m²	210,79	47,95	47,95	10.107,38	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.8 - PAG. 6/28 - CARIMBO PRANCHAS	210,79				210,7900000	
1.6	020200	GOINFRA CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	210,79	6,93	6,93	1.460,77	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			PREVISÃO DA ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28 - CARIMBO PRANCHAS	210,79				210,7900000	
2			CANTEIRO DE OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES		1		39.098,84	39.098,84	4,54 %
2.1			SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, CANTEIRO DE OBRA E FERRAMENTAS		1		35.100,10	35.100,10	4,07 %
2.1.1	020212	GOINFRA CIVIL	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR'S, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m²	14,4	305,63	305,63	4.401,07	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ESCRITÓRIO, X UNIDADE NECESSÁRIA PARA SANITÁRIO E X UNIDADE PARA ALMOXARIFADO : "ESCRITÓRIO COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO 6,00 X 2,40 M – MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM VASOS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER" + "SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO 6,00 X 2,40 M - MESMO TAMANHO DE UM CONTAINER"	(6*2,40)*1				14,4000000	
2.1.2	020303	GOINFRA CIVIL	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1	3.688,62	3.688,62	3.688,62	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA ARMAZENAR CIMENTO	1				1,0000000	
2.1.3	020600	GOINFRA CIVIL	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m²	32,34	74,93	74,93	2.423,23	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			NR-18 estabelece que os tapumes devem ser fixados de forma resistente e ter uma altura mínima de 2,20 metros em relação ao nível do terreno. - CONSIDERANDO QUE OS PRIMEIROS SERVIÇOS SERÁ FEITO OS MUROS DE DIVISA, SENDO ASSIM, TAPUME APENAS NA FRENTE DA EDIFICAÇÃO/IMPLANTAÇÃO. CONFORME COTAS PRESENTES NA PRANCHA 100 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00	14,70*2,20				32,3400000	
2.1.4	021301	GOINFRA CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,5	392,33	392,33	2.942,47	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.7 - PAG. 5/28 - UTILIZAR AS ORIENTAÇÕES CONSTANTES DA TABELA 1 (DIMENSÃO DAS PLACAS DE OBRAS-ORIENTAÇÃO), GOVERNO ESTADUAL-6,0M2 + CREA-1,50M2	(6+1,50)*1				7,5000000	
2.1.5	020701	GOINFRA CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	210,79	5,42	5,42	1.142,48	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 - PAG. 4/28 - "Considerar sempre a quantificação igual à área construída".	210,79				210,7900000	
2.1.6	020190	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	450	0,24	0,24	108,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) - 2.1.3 LIMPEZA DO TERRENO, PAG 4/28, INFORMAÇÕES RELATIVOS À TOPOGRAFIA DO TERRENO.	15*30				450,0000000	
2.1.7	020400	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	3.459,07	3.459,07	3.459,07	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	1				1,0000000	
2.1.8	020501	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	4.977,67	4.977,67	4.977,67	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE - CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.2 Instalação do Canteiro, paragrafo "Caso necessário, prever ligações provisórias de água e energia..." - PAG. 4/28.	1				1,0000000	
2.1.9	021400	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ÁGUA	m³	97,55	11,73	11,73	1.144,26	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5	0,4628*210,79				97,5536120	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ÁGUA - 0,4628 M³/M²	97,553612-97,55				-0,0036120	
2.1.10	021399	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ESGOTO	m³	97,55	9,38	9,38	915,01	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5	0,4628*210,79				97,5536120	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS			Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ESGOTO - 0,4628 M³/M²	97,553612-97,55				-0,0036120	
2.1.11	021401	GOINFRA CIVIL	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	694,59	0,92	0,92	639,02	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.1.5	3,29517*210,79				694,5888843	
			Consumo de Água/ Esgoto/ Energia - ENERGIA - 3,29517 Kwh/m².	694,5888843 -694,59				0,0011157	
2.1.12	060104	GOINFRA CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	48	36,37	36,37	1.745,76	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 5.2 -	3*2*4*2				48,0000000	
			ANDAIMES - Andaime Metálico Torre (ml): para serviços em alturas superiores a 3,00 m, nos quais for necessário montar plataformas (com várias torres ou torre única), medidos em metros pela altura de cada torre. Obs.: O valor constante da planilha referente às composições de andaimes se refere a 01 (um) mês de aluguel. Deve-se dimensionar para quantos meses for necessário o aluguel do equipamento para esta área. ALTURA PD= 2,73m até 6,02 máx. CONFORME CORTE BB – PRANCHA 200 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-200-CTE-CAA-R00; 2 FRENTES DE SERVIÇOS COM 1 CONJUNTO (4PEÇAS) * 3 METROS * QUANTIDADE MÊS PARA REALIZAÇÃO DOS ACABAMENTOS.						
2.1.13	62.00.95	EMBASA	VIGILÂNCIA REMOTA COM CFTV, POR CÂMERA MES (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UNx	16	469,59	469,59	7.513,44	0,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			VIGILANCIA POR CAMERA/ MES, PORTANTO 4 UNIDADES, 1 EM CADA VERTICE DO LOTE, DURANTE TODA A OBRA.	4*4				16,0000000	
2.2			TRANSPORTES E EQUIPAMENTOS		1		3.998,74	3.998,74	0,46 %
2.2.1	030101	GOINFRA CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	14,75	50,97	50,97	751,80	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 2.2 -	210,79*0,07				14,7553000	
			TRANSPORTES - Para o entulho gerado durante a obra, estimar volume de 7% da área de construção e adotar a composição "transporte de entulho incluso carga manual".						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				14,7553-14,75				-0,0053000	
2.2.2	030114	GOINFRA CIVIL	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	404,63	404,63	404,63	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - IDA	1				1,0000000	
2.2.3	030116	GOINFRA CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1	404,63	404,63	404,63	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			1 UNIDADE NECESSÁRIA PARA MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO - VOLTA	1				1,0000000	
2.2.4	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	tx	1	2.437,68	2.437,68	2.437,68	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA.	1				1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3			IMPLANTAÇÃO GERAL		1		137.936,09	137.936,09	16,00 %
3.1			SERVIÇOS EM TERRA		1		2.328,05	2.328,05	0,27 %
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.328,05	2.328,05	0,27 %
3.1.1.1	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m³	72,13	2,46	2,46	177,43	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SALA VELÓRIO - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA SALA VELÓRIO - ABA MONTIVÍDIU. - Considerar o volume de corte - natural. - VOLUME > 70 M3 PORTATO ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM CARGA MECÂNICA	72,13				72,1300000	
3.1.1.2	041005	GOINFRA CIVIL	CARGA MECANIZADA	m³	128,83	1,56	1,56	200,97	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SALA VELÓRIO - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA SALA VELÓRIO - ABA NOVO PLANALTO. - CARGA MECANIZADA - "CONSIDERAR A DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA." + ESCAVAÇÃO DE FUNDAÇÕES JÁ RETIRADO O REATERRO E ESCAVAÇÕES DE VALAS JÁ TIRANDO O QUE SERÁ USADO NO REATERRO.	72,13+(((16,70+17,29)-16,58)+(19,26+11,87+8,16))				128,8300000	
3.1.1.3	041008	GOINFRA CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m³	0,65	5,33	5,33	3,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SALA VELÓRIO - CORTE E ATERRO LOTES.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA), PAG. 07/28, CONFORME RESUMO DE MOVIMENTO DE TERRA NO EQUIPAMENTO DA SALA VELÓRIO - ABA MONTIVÍDIU. -Considerar o volume do aterro - compactado - EMPOLAÇÃO CONFORME MANUAL DO DNIT PARA SOLOS ARGILOS = 25%	0,52*1,25				0,6500000	
3.1.1.4	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	16,7	39,25	39,25	655,47	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS HIDRÁULICOS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO 10CM. TUBOS DE Ø25mm + Ø50mm, ENTERRADOS Hméd = 0,3m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1)*0,3)*(0,2+3,81+23,73+12,52+18,16+0,74+11,08+0,48+0,51+0,16+0,45+2,18+2,69+1,04+0,95+2,23+1,11+0,71+1,33+1,06+1,21+2,25+2+5,47)				3,1521000	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS DE ESGOTO ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø100 e Ø75 - ENTERRADOS Hméd = 0,8m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1+0,2)*0,8)*(4,05+1,55+1,10+0,95+0,83+7,06+8,80+0,21+0,24)				5,9496000	
001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO PARA TUBOS PLUVIAIS ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO + 10CM AO REDOR. TUBOS DE Ø75 e Ø150- ENTERRADOS Hméd = 0,2m. * COMPRIMENTO TOTAL.	((0,1+0,2)*0,2)*(1,07+3,81+6,20+6,2+6,2+0,47+11,76+11,72+11,70+11,70)				4,6218000	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO, AREIA E PASSAGEM, ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO LARGURA * COMPRIMENTO * ALTURA DE CADA UMA SEM FOLGA APENAS O TAMANHO DA CAIXA.	(0,8*0,8*1,05)+(0,8*0,8*1)+(0,8*0,8*1,10)+(0,8*0,8*1,15)+(0,8*0,8*0,35)				2,9760000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				16,6995-16,70				0,0005000	
3.1.1.5	040103	GOINFRA CIVIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m³	17,29	49,71	49,71	859,48	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA DE GORDURA ENTERRADOS, CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. ESCAVAÇÃO Ø 0,3CM + H = 1,25m. VOLUME TOTAL 0,07 m³ * 1 unidade.	3,141592*0,15*0,15*1,25				0,0883573	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DO SUMIDOURO - Ø 1.50m h= 3.00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1.50 metro.	3,141592*0,85*0,85*3				6,8094007	

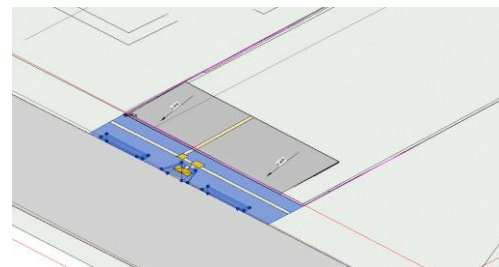
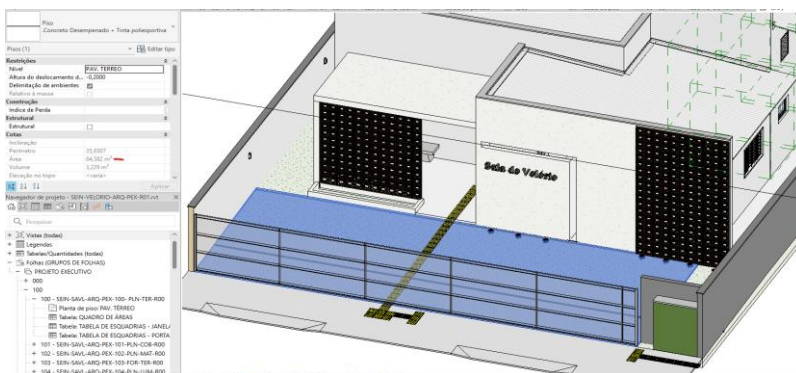
MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VAOR R\$/M²: 5002,10

ÁREA CONST. (m²) 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). - ESCAVAÇÃO DA CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL - Ø 1.00m h= 2.00m - escavação +10cm para assentar o anel de concreto de 1 metro.	3,141592*0,55*0,55*2.0				1,9006632	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			PREVISÃO DE ESCAVAÇÃO CAIXA BIODIGESTOR 1500 LITROS COM LEITO DE SECAGEM CONFORME IFC, PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO. PARA BIODIGESTOR CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 1,30 * * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. PARA LEITO DE SECAGEM CÁLCULO = ESCAVAÇÃO Ø 0,811 * ALTURA DE CADA UMA COM 0,3CM DE FOLGA AO PERIMETRO. * 1 UNIDADE CADA.	(3,141592*(0,95*0,95)*2,30)+(3,141592*(0,60*0,60)*1,74)				8,4890528	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				17,287474-17,29				0,0025260	
3.1.1.6	040902	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APOLOAMENTO	m³	16,58	26,01	26,01	431,24	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO REATERRO DO ASSENTAMENTO DO BIODIGESTOR + LEITO DE SECAGEM. - VOLUME CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO. - MENOS O VOLUME DE ESCAVAÇÃO.	(3,141592*(0,95*0,95)*0,72)+(3,141592*(0,60*0,60)*0,72)				2,8557071	
001-HSS-SLV-BJD-IFC-R00.ifc - BOM JARDIM			CONFORME REATERRO DO ASSENTAMENTO DOS TUBOS.	3,1521+5,9496+4,6218				13,7235000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				16,5792071-16,58				0,0007929	
3.2			PAVIMENTAÇÃO		1		9.890,64	9.890,64	1,15 %
3.2.1			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		9.890,64	9.890,64	1,15 %
3.2.1.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	108,82	90,41	90,41	9.838,41	1,14 %



Local  
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU

Descrição  
CONFORME EVIDÊNCIA, CALÇADA INTERNA, ÁREA PELA PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT - 64,582  
APENAS PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.

Fórmula

Quantidade  
64,5820000

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	-----	------------	--------------------	-------	----------

<Tabela de piso>		
A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: Concreto Desempenado	128,78 m²	71,56
Piso: CALÇADA	3,55 m²	15,99
Piso: Calçada	2,09 m²	6,00
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	1,33 m²	11,60
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	0,50 m²	3,20
Total geral: 8	136,25 m²	108,35

SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU	CONFORME EVIDENCIA DE CALÇADA, QUANTITATIVO PELA PROPRIEDADE DE OBJETO PELO REVIT.	38,599+1,776+2,092+1,771						44,2380000	
3.2.1.2	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	108,82	0,48	0,48	52,23	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU	CONFORME EVIDÊNCIA, CALÇADA INTERNA, ÁREA PELA PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT - APENAS PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	64,582						64,5820000	
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU	CONFORME EVIDENCIA DE CALÇADA, QUANTITATIVO PELA PROPRIEDADE DE OBJETO PELO REVIT.	38,599+1,776+2,092+1,771						44,2380000	
3.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		43.568,10	43.568,10	5,05 %
3.3.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ALIMENTAÇÃO		1		17.345,44	17.345,44	2,01 %
3.3.1.1	081815	GOINFRA CIVIL	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1	398,12	398,12	398,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1						1,0000000	
3.3.1.2	080976	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3/4"	Un	1	72,73	72,73	72,73	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1						1,0000000	
3.3.1.3	081342	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS ROSCAVEL DIAMETRO 3/4"	Un	1	12,32	12,32	12,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1						1,0000000	
3.3.1.4	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	2	4,68	4,68	9,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	2						2,0000000	
3.3.1.5	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1	12,81	12,81	12,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1						1,0000000	
3.3.1.6	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	Un	3	9,18	9,18	27,54	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	3						3,0000000	
3.3.1.7	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7	8,18	8,18	57,26	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	7						7,0000000	
3.3.1.8	081888	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1	61,71	61,71	61,71	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	1						1,0000000	
3.3.1.9	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	50,3	8,56	8,56	430,56	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ALIMENTAÇÃO.	50,3						50,3000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.1.10	081880	GOINFRA CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=5M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1	16.263,03	16.263,03	16.263,03	1,89 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2			CONFORME LISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICAS - (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		10.578,00	10.578,00	1,23 %
3.3.2.1	081831	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	7,2	159,76	159,76	1.150,27	0,13 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	(((0,60*0,60)*4)+(0,6*0,6))*4				7,2000000	
3.3.2.2	081829	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	1,44	88,45	88,45	127,36	0,01 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2.3	89554	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	4*0,6*0,6				1,4400000	
3.3.2.3			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3	26,52	26,52	79,56	0,01 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2.4	89512	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	3				3,0000000	
3.3.2.4			TUBO PVC, SÉRIE R, ESGOTO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	20,4	46,16	46,16	941,66	0,11 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2.5	00139	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	0,5+19,90				20,4000000	
3.3.2.5			ADAPTADO DA SINAPI (98062) - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,00M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	2.682,31	2.682,31	2.682,31	0,31 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.2.6	00141	Próprio	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.2.6			ADAPTADO DA SINAPI (98062) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BIODISGESTOR E LEITO DE SECAGEM 1500L/DIA EM POLIETILENO (ECTE) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	5.596,84	5.596,84	5.596,84	0,65 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1				1,0000000	
3.3.3.1	081828	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1	678,09	678,09	678,09	0,08 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.3.2	081831	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.3.3.2			ADAPTADA - CALHA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m²	28,49	159,76	159,76	4.551,56	0,53 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.3.3	180324	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). CALHA EM ALVENARIA (30 DE LARGURA E 20 DE PROFUNDIDADE).	(0,2+0,3+0,2)*40,7				28,4900000	
3.3.3.3			GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m²	12,21	481,69	481,69	5.881,43	0,68 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
3.3.3.4	104167	SINAPI	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO). CALHA EM ALVENARIA (30 DE LARGURA E 20 DE PROFUNDIDADE).	(0,3)*40,7				12,2100000	
3.3.3.4			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	123,99	123,99	123,99	0,01 %
Local	001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU		Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.3.3.5	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3	68,48	68,48	205,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	3				3,0000000	
3.3.3.6	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	8	21,15	21,15	169,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	8				8,0000000	
3.3.3.7	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	5,4	73,39	73,39	396,30	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	5,40				5,4000000	
3.3.3.8	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	71,7	36,64	36,64	2.627,08	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	71,70				71,7000000	
3.3.3.9	00137	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98062) - CAIXA DE RECARGA PLUVIAL CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 1.50M, COM TAMPA E FUNDO DE BRITA. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	1.011,57	1.011,57	1.011,57	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (IMPLANTAÇÃO).	1				1,0000000	
3.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		6.467,89	6.467,89	0,75 %
3.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		6.300,88	6.300,88	0,73 %
3.4.1.1			ENTRADA ENERGIA / ELÉTRICA		1		5.563,39	5.563,39	0,65 %
3.4.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	3	3,15	3,15	9,45	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	3				3,0000000	
3.4.1.1.2	070501	GOINFRA CIVIL	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1"	Un	2	7,91	7,91	15,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				2,0000000	
3.4.1.1.3	071702	GOINFRA CIVIL	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	2	7,41	7,41	14,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	2				2,0000000	
3.4.1.1.4	10764	ORSE	Abracadadeira em fita de aço 1", com fecho rápido (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	11,55	11,55	34,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	3				3,0000000	
3.4.1.1.5	071822	GOINFRA CIVIL	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1	1.623,73	1.623,73	1.623,73	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	1				1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

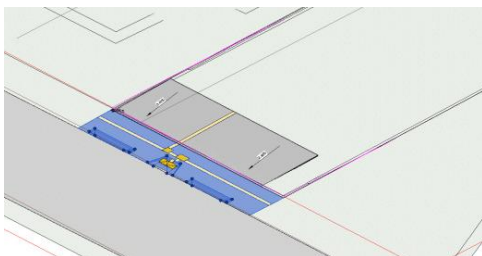
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.4.1.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	54,48	54,48	54,48	0,01 %
Local 001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000				
3.4.1.1.7	071481	GOINFRA CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	Un	2	18,58	18,58	37,16	0,00 %
Local 001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 2	Quantidade 2,0000000				
3.4.1.1.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	109,48	109,48	109,48	0,01 %
Local 001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000				
3.4.1.1.9	082377	GOINFRA CIVIL	TUBO FERRO GALVANIZADO 1.1/2"	m	12	75,30	75,30	903,60	0,10 %
Local 001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 12	Quantidade 12,0000000				
3.4.1.1.10	070720	GOINFRA CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Un	1	288,34	288,34	288,34	0,03 %
Local 001-ELE-VEL-MTV-DWG-R00.dwg			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000				
3.4.1.1.11	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	2	82,65	82,65	165,30	0,02 %
Local 001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 2	Quantidade 2,0000000				
3.4.1.1.12	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	98,04	98,04	98,04	0,01 %
Local 001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 1	Quantidade 1,0000000				
3.4.1.1.13	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,09	8,88	8,88	276,07	0,03 %
Local 001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO.	Fórmula 31,09	Quantidade 31,0900000				
3.4.1.1.14	070570	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	51,9	12,44	12,44	645,63	0,07 %
Local 001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - AZUL CLARO.	Fórmula 11,20	Quantidade 11,2000000				
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - BRANCO	11,20	11,2000000				
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - PRETO	11,20	11,2000000				
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - VERDE-AMARELO	7,10	7,1000000				
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS – PRESENTE NO PROJETO ELÉTRICO PRANCHA 01-02. APENAS A PARTE QUE PERTENCE A IMPLANTAÇÃO. - VERMELHO	11,20	11,2000000				

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
3.4.1.1.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	13	13,79	13,79	179,27	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE PARTE EXTERNA DA IMPLANTANÇÃO PARA ARANDELAS.	13				13,0000000	
3.4.1.1.16	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	193,29	5,73	5,73	1.107,55	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE PARTE EXTERNA DA IMPLANTANÇÃO PARA ARANDELAS. - FASE, TERRA E NEUTRO. 3x	64,43*3				193,2900000	
3.4.1.2			LUMINÁRIAS		1		737,49	737,49	0,09 %
3.4.1.2.1	071670	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	13	56,73	56,73	737,49	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	13				13,0000000	
3.4.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		167,01	167,01	0,02 %
3.4.2.1	070646	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	1	82,65	82,65	82,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ABA - LÓGICA. - APENAS PARTE IMPLANTAÇÃO.	1				1,0000000	
3.4.2.2	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	9,5	8,88	8,88	84,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ABA - LÓGICA. - APENAS PARTE EXTERNA - IMPLANTAÇÃO. - TUBULAÇÃO SECA.	9,50				9,5000000	
3.5			ESQUADRIAS		1		5.043,87	5.043,87	0,59 %
3.5.1			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		5.043,87	5.043,87	0,59 %
3.5.1.1	00132	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (270720) - GRADIL/CERCA MÓVEL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR BELGO OU EQUIVALENTE	m	13	387,99	387,99	5.043,87	0,59 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.6			PINTURAS		1		3.078,53	3.078,53	0,36 %
3.6.1			PISO		1		3.078,53	3.078,53	0,36 %
3.6.1.1	261705	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	m²	6	41,34	41,34	248,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME PLANTA BAIXA DO TÉRREO DO DEVIDO ARQUIVO EM REVIT - PRANCHA 100 - SEIN- SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 - VAGA PCD - 1,20 * 5 METROS * 1 UNIDADE	1,20*5				6,0000000	
3.6.1.2	261704	GOINFRA CIVIL	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	un	2	47,42	47,42	94,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME PLANTA BAIXA DO TÉRREO DO DEVIDO ARQUIVO EM REVIT - PRANCHA 100 - SEIN- SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 - VAGA PCD - 1,20 * 5 METROS * 1 UNIDADE; VAGA DE IDOSO 01 UNIDADE	1+1				2,0000000	
3.6.1.3	261700	GOINFRA CIVIL	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	m	20	11,53	11,53	230,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME PLANTA BAIXA DO TÉRREO DO DEVIDO ARQUIVO EM REVIT - PRANCHA 100 - SEIN- (2,50*5*2)-5 SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 - VAGA 01 E 02 - 2,50 * 5 METROS * 1 UNIDADE - DESCONTANDO PARTE SOBREPOSTA.					20,0000000	
3.6.1.4	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m²	64,58	38,79	38,79	2.505,05	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU			CONFORME EVIDÊNCIA, CALÇADA INTERNA, ÁREA PELA PROPRIEDADE DO OBJETO NO REVIT - 64,582 APENAS PARTE ONDE SE ENCONTRA AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.					64,5820000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					64,582-64,58			-0,0020000	
3.7			DIVERSOS		1		67.559,01	67.559,01	7,84 %
3.7.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		66.460,72	66.460,72	7,71 %
3.7.1.1	271713	GOINFRA CIVIL	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI	M	15	40,08	40,08	601,20	0,07 %



<Tabela de piso>		
A	B	C
Família e tipo	Área	Perímetro
Piso: .Concreto Desempenado	128,78 m²	71,56
Piso: CALÇADA	3,55 m²	15,99
Piso: Calçada	2,09 m²	6,00
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT	1,33 m²	11,60
Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB	0,50 m²	3,20
Total geral: 8	136,25 m²	108,35

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU			CONFORME PRANCHA 00 - SEIN-IMP-MONTIVÍDIU- CONS- R00 - COTA FRONTAL DO LOTE IMPLATADO.		15			15,0000000	
3.7.1.2	00115	Próprio	ADAPTADO DA AGESUL (2001003012) - MURO DIVISA (H=2,5M) INCLUSIVE ESTRUTURA, FUNDAÇÃO, REVESTIDO E PINTADO OS 2 LADOS E VIGA BALDRAME IMPERMEABILIZADA 4X EMULSAO ASFÁLTICA - (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	76,54	794,09	794,09	60.779,64	7,05 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.1.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	15,31	71,22	71,22	1.090,37	0,13 %
			Descrição						
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.1.4	221126	GOINFRA CIVIL	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m²	6,2	167,20	167,20	1.036,64	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU			CONFORME EVIDENCIA DE PISO, PRESENTE NA TABELA DE PISO RETIRADA DO REVIT, PISO CORRESPONDENTE "Piso: Calçada de Concreto desempenado - PT" + "Piso: Calçada de Concreto desempenado - PTB" - PARTE PRESENTE NO RECUO AONDE FICAM AS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.	1,33+0,50				1,8300000	
SEIN-IMP-MONTIVIDIL-VELORIO-R02.rvt - MONTIVÍDIU			CONFORME PROPRIEDADE DO OBJETO DO REVIT, SOLIDO TOPOGRAFICO, PARTE PRESENTE EM CIMA DA CALÇADA E TODA SUA EXTENSÃO.	3,75+0,375+0,25				4,3750000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				6,205-6,20				-0,0050000	
3.7.1.5	071761	GOINFRA CIVIL	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1	m²	6,3	468,71	468,71	2.952,87	0,34 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
3.7.2			PAISAGISMO		1		1.098,29	1.098,29	0,13 %
3.7.2.1	270105	GOINFRA CIVIL	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m²	110,05	9,98	9,98	1.098,29	0,13 %
Local SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME PRANCHA 101 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-101-PLN-COB-R00 - QUADRO DE ÁREAS - ÁREA PERMEÁVEL	Fórmula 110,05					Quantidade 110,0500000
4			EDIFICAÇÃO PADRÃO		1		608.758,53	608.758,53	70,61 %
4.1			INFRAESTRUTURA		1		72.618,55	72.618,55	8,42 %
4.1.1			ESTACAS		1		27.748,61	27.748,61	3,22 %
4.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO, AÇO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	M	272,5	25,66	25,66	6.992,35	0,81 %
Local 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)"	Fórmula 272,50					Quantidade 272,5000000
4.1.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	39	14,70	14,70	573,30	0,07 %
Local 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME PRANCHA 01-01 - ESTACAS Ø 30cm - 1 unidades de 4 metros CONFORME PRANCHA 01-01 - ESTACAS Ø 30cm - 8 unidades de 4 a 5 metros CONFORME PRANCHA 01-01 - ESTACAS Ø 30cm - 24 unidades de 5 a 7 metros CONFORME PRANCHA 01-01 - ESTACAS Ø 30cm - 3 unidades de 6,50 metros CONFORME PRANCHA 01-01 - ESTACAS Ø 30cm - 3 unidades de 2,50 metros	Fórmula 1 8 24 3 3					Quantidade 1,0000000 8,0000000 24,0000000 3,0000000 3,0000000
4.1.1.3	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	19,26	44,79	44,79	862,65	0,10 %
Local 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - 275 METROS DE ESTACA ESCAVADA.	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(272,50)					Quantidade 19,2618860
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU				19,261886-19,26					-0,0018860
4.1.1.4	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	19,26	599,76	599,76	11.551,37	1,34 %
Local 001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			Descrição CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - 275 METROS DE ESTACA ESCAVADA.	Fórmula 3,141592*0,15*0,15*(272,50)					Quantidade 19,2618860
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				19,261886-19,26					-0,0018860
4.1.1.5	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	19,26	55,28	55,28	1.064,69	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - 275 METROS DE ESTACA ESCAVADA.		3,141592*0,15*0,15*(272,50)			19,2618860	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					19,261886-19,26			-0,0018860	
4.1.1.6	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			1 TRAÇO PARA CONCRETO DE ESTACAS	1				1,0000000	
4.1.1.7	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	29	15,00	15,00	435,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(19,26/8)*3*4				28,8900000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO					28,89-29			0,1100000	
4.1.1.8	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	0,28	230,09	230,09	64,42	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - LASTRO 10 CM.	3,141592*0,15*0,15*(39)*0,1				0,2756747	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					0,2756747-0,28			0,0043253	
4.1.1.9	041002	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO	m²	2,8	6,12	6,12	17,13	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - LASTRO / 10 CM = APILOAMENTO.	0,28/0,10				2,8000000	
4.1.1.10	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	105,65	12,01	12,01	1.268,85	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.	105,65				105,6500000	
4.1.1.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	308,1	11,14	11,14	3.432,23	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.	308,10				308,1000000	
4.1.2			BLOCOS	m³	1		20.005,18	20.005,18	2,32 %
4.1.2.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	11,31	44,79	44,79	506,57	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - RESUMO BLOCOS.	11,31				11,3100000	
4.1.2.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	11,31	599,76	599,76	6.783,28	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - RESUMO BLOCOS	11,31				11,3100000	
4.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	11,31	55,28	55,28	625,21	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - RESUMO BLOCOS	11,31				11,3100000	
4.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			1 TRAÇO PARA CONCRETO DE BLOCOS.	1				1,0000000	
4.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	17	15,00	15,00	255,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(11,31/8)*3*4				16,9650000	
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU					16,965-17			0,0350000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTE

DATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.1.2.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	0,99	230,09	230,09	227,78	0,03 %

NOME BLOCO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	ESCAVAÇÃO + 1 METRO	LASTRO - 5 CM
B1	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B2	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B3	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B4	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B5	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045
B6	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B7	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045
B8	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B9	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B10	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B11	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B12	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B13	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045
B14	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B15	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B16	1,31	1,14	0,65	6,75571	0,07467
B17	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B18	1,5	0,6	0,55	5,005	0,045
B19	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B20	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B21	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B22	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B23	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B24	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B25	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B26	1,5	0,6	0,6	5,46	0,045
B27	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
B28	0,6	0,6	0,55	3,718	0,018
SOMA TOTAL				133,19	0,99

Local	001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			Descrição	LASTRO DE BRITA CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA 5CM.				Fórmula	0,99	Quantidade			0,9900000
4.1.2.7	050907	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)		m²	19,8	0,48	0,48	9,50	0,00 %				
Local	001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			Descrição	Fórmula				Quantidade	19,8000000				
				APILOAMENTO PARA O LASTRO DE BRITA CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA 5CM.	0,99/0,05									
4.1.2.8	041004	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MECANICA		m³	133,19	2,46	2,46	327,64	0,04 %				
Local	001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			Descrição	Fórmula				Quantidade	133,1900000				
				ESCAVAÇÃO CONFORME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 01 - E EVIDENCIA ANEXADA. - FORMULA = LARGURA+2METRO X COMPRIMENTO+2 METROS X ALTURA DO BLOCO.	133,19									
4.1.2.9	050905	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)		m³	121,88	4,31	4,31	525,30	0,06 %				
Local	001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			Descrição	Fórmula				Quantidade	121,8800000				
				Volume total escavado com 1 metro ao perimetro - menos volume de concreto;	133,19-11,31									
4.1.2.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)		m²	61,37	81,64	81,64	5.010,24	0,58 %				
Local	001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			Descrição	Fórmula				Quantidade	61,3700000				
				CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" - FORMA BLOCOS.	61,37									
4.1.2.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)		Kg	118,89	12,01	12,01	1.427,86	0,17 %				

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																												
			<table><tr><td>BLOCOS</td><td>Ø 5.0 +0%</td><td>Ø 8.0 +0%</td><td>QTDS ESTACAS</td></tr><tr><td>P4</td><td>1,66 Kg</td><td>4,74 Kg</td><td>1</td></tr><tr><td>P5/P7/P13/P18</td><td>13,28 Kg</td><td>37,92 Kg</td><td>8</td></tr><tr><td>P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26</td><td>76,84 Kg</td><td>227,52 Kg</td><td>24</td></tr><tr><td>P16</td><td>9,60 Kg</td><td>28,44 Kg</td><td>3</td></tr><tr><td>E1-E2-E3</td><td>4,27 Kg</td><td>9,48 Kg</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>105,65 Kg</td><td>308,10 Kg</td><td></td></tr></table>	BLOCOS	Ø 5.0 +0%	Ø 8.0 +0%	QTDS ESTACAS	P4	1,66 Kg	4,74 Kg	1	P5/P7/P13/P18	13,28 Kg	37,92 Kg	8	P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26	76,84 Kg	227,52 Kg	24	P16	9,60 Kg	28,44 Kg	3	E1-E2-E3	4,27 Kg	9,48 Kg	3		105,65 Kg	308,10 Kg							
BLOCOS	Ø 5.0 +0%	Ø 8.0 +0%	QTDS ESTACAS																																		
P4	1,66 Kg	4,74 Kg	1																																		
P5/P7/P13/P18	13,28 Kg	37,92 Kg	8																																		
P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26	76,84 Kg	227,52 Kg	24																																		
P16	9,60 Kg	28,44 Kg	3																																		
E1-E2-E3	4,27 Kg	9,48 Kg	3																																		
	105,65 Kg	308,10 Kg																																			
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" – O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.			(247/1,10)-105,65			118,8954545																												
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						118,8954545-118,89			-0,0054545																												
4.1.2.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	35,45	11,15	11,15	395,26	0,05 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" – O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.			39/1,10			35,4545455																												
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						35,4545455-35,45			-0,0045455																												
4.1.2.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	205,9	11,14	11,14	2.293,72	0,27 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" – O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.			514-308,10			205,9000000																												
4.1.2.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	11,82	11,10	11,10	131,20	0,02 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-FUN-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			CONFORME RESUMO DE MATERIAIS PRESENTE NA PRANCHA ÚNICA - "RESUMO DO ACO (fundação)" – O RESUMO CONTEMPLA ESTACAS + BLOCOS; SEPARANDO CONFORME EVIDÊNCIA ANEXADA, JÁ DESCONTADA OS 10%.			13/1,10			11,8181818																												
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS						11,8181818-11,82			0,0018182																												
4.1.3			VIGAS BALDRAMES		1		24.864,76	24.864,76	2,88 %																												
4.1.3.1	051060	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	m³	8,16	44,79	44,79	365,48	0,04 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.			7,01			7,0100000																												
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.			1,15			1,1500000																												
4.1.3.2	051036	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,16	599,76	599,76	4.894,04	0,57 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.			7,01			7,0100000																												
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.			1,15			1,1500000																												
4.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10	55,28	55,28	552,80	0,06 %																												
Local			Descrição			Fórmula			Quantidade																												
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.			7,01			7,0100000																												

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.	1,15				1,1500000	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA MÍNIMA 10 M3, COMO SERÁ CONCRETADO APENAS AS VIGAS BALDRAMES < 10M3..	8,16-10				1,8400000	
4.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			TRAÇO PARA AS VIGAS BALDRAMES.	1				1,0000000	
4.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12	15,00	15,00	180,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(8,16/8)*3*4				12,2400000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				12,24-12				-0,2400000	
4.1.3.6	060470	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	1,02	230,09	230,09	234,69	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08. – TODAS AS VIGAS BALDRAMES SÃO 14X40 – PORTANTO ÁREA DE SEÇÃO = VOLUME/0,056 = 145,7142m DE VIGAS :: 145,71m * (0,14) * 0,05 ESPESSURA = LASTRO.	145,71*0,14*0,05				1,0199700	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				1,01997-1,02				0,0000300	
4.1.3.7	040905	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m²	20,4	0,48	0,48	9,79	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08. – TODAS AS VIGAS BALDRAMES SÃO 14X40 – PORTANTO ÁREA DE SEÇÃO = VOLUME/0,056 = 145,7142m DE VIGAS :: 145,71m * (0,14) = APILOAMENTO DO LASTRO.	145,71*0,14				20,3994000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				20,3994-20,40				0,0006000	
4.1.3.8	040101	GOINFRA CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	25,65	39,25	39,25	1.006,76	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08. – TODAS AS VIGAS BALDRAMES SÃO 14X40 – PORTANTO ÁREA DE SEÇÃO = VOLUME/0,056 = 145,7142m DE VIGAS :: 145,71m * (0,14+0,30) "15 CM A MAIS PARA ESCAVAÇÃO AO LONGO DO COMPRIMENTO DA VIGA" .	145,71*(0,14+0,3)*0,4				25,6449600	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				25,64496-25,65				0,0050400	
4.1.3.9	040904	GOINFRA CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m³	17,49	4,31	4,31	75,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			VOLUME REATERRO VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE CONCRETO.	25,65-8,16				17,4900000	
4.1.3.10	051009	GOINFRA CIVIL	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m²	136,87	81,64	81,64	11.174,06	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.	117,59				117,5900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.	19,28				19,2800000	
4.1.3.11	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	104	12,01	12,01	1.249,04	0,14 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)																																																																						
<table><tr><td colspan="3">BLOCOS</td><td>Ø 5.0 +0%</td><td>Ø 8.0 +0%</td><td>QTDS ESTACAS</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3">P4</td><td>1,66 Kg</td><td>4,74 Kg</td><td>1</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3">P5/P7/P13/P18</td><td>13,28 Kg</td><td>37,92 Kg</td><td>8</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3">P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26</td><td>76,84 Kg</td><td>227,52 Kg</td><td>24</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3">P16</td><td>9,60 Kg</td><td>28,44 Kg</td><td>3</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3">E1-E2-E3</td><td>4,27 Kg</td><td>9,48 Kg</td><td>3</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>105,65 Kg</td><td>308,10 Kg</td><td></td><td colspan="4"></td></tr></table>										BLOCOS			Ø 5.0 +0%	Ø 8.0 +0%	QTDS ESTACAS					P4			1,66 Kg	4,74 Kg	1					P5/P7/P13/P18			13,28 Kg	37,92 Kg	8					P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26			76,84 Kg	227,52 Kg	24					P16			9,60 Kg	28,44 Kg	3					E1-E2-E3			4,27 Kg	9,48 Kg	3								105,65 Kg	308,10 Kg					
BLOCOS			Ø 5.0 +0%	Ø 8.0 +0%	QTDS ESTACAS																																																																										
P4			1,66 Kg	4,74 Kg	1																																																																										
P5/P7/P13/P18			13,28 Kg	37,92 Kg	8																																																																										
P2/P6/P9/P10/P11/P15/P17/P19/P20/P21/P22/P26			76,84 Kg	227,52 Kg	24																																																																										
P16			9,60 Kg	28,44 Kg	3																																																																										
E1-E2-E3			4,27 Kg	9,48 Kg	3																																																																										
			105,65 Kg	308,10 Kg																																																																											
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	98,3/1,10		89,3636364																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	16,1/1,10		14,6363636																																																																									
4.1.3.12	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,18	11,15	11,15	2,00	0,00 %																																																																						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	0,2/1,10		0,1818182																																																																									
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				0,1818182-0,18		-0,0018182																																																																									
4.1.3.13	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	262,82	11,14	11,14	2.927,81	0,34 %																																																																						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	70/1,10		63,6363636																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	219,10/1,10		199,1818182																																																																									
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				262,8181818-262,82		0,0018182																																																																									
4.1.3.14	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	63,63	11,10	11,10	706,29	0,08 %																																																																						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.- DECONTADO OS 10%	70/1,10		63,6363636																																																																									
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				63,6363636-63,63		-0,0063636																																																																									
4.2			SUPERESTRUTURA		1		151.515,43	151.515,43	17,57 %																																																																						
4.2.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		1		122.641,80	122.641,80	14,23 %																																																																						
4.2.1.1			PILARES		1		32.552,20	32.552,20	3,78 %																																																																						
4.2.1.1.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	8,25	55,25	55,25	455,81	0,05 %																																																																						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	0,89		0,8900000																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	1,33		1,3300000																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	1,10		1,1000000																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	1,29		1,2900000																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	2,17		2,1700000																																																																									
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVIDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 08/08.	1,47		1,4700000																																																																									
4.2.1.1.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	8,25	599,76	599,76	4.948,02	0,57 %																																																																						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 0,89 08/08.	Fórmula				0,8900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 1,33 08/08.					1,3300000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 1,10 08/08.					1,1000000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 1,29 08/08.					1,2900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 2,17 08/08.					2,1700000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 1,47 08/08.					1,4700000	
4.2.1.1.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	10	55,28	55,28	552,80	0,06 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 0,89+1,33+1,10+1,29+2,17+1,47 08/08.	Fórmula				8,2500000	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			TAXA MÍNIMA 10M3	8,25-10				1,7500000	
4.2.1.1.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			TRAÇO PARA PILARES.	Fórmula				1,0000000	
4.2.1.1.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	12	15,00	15,00	180,00	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	Fórmula (8,25/8)*3*4				12,3750000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				12,375-12				-0,3750000	
4.2.1.1.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	149,55	85,59	85,59	12.799,98	1,48 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 18,70 08/08.	Fórmula				18,7000000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 21,85 08/08.					21,8500000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 20,06 08/08.					20,0600000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 24,02 08/08.					24,0200000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 39,51 08/08.					39,5100000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 25,41 08/08.					25,4100000	
4.2.1.1.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kq	289,09	12,01	12,01	3.471,97	0,40 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 32,20/1,10 08/08. - DESCONTANDO OS 10%	Fórmula				29,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 52/1,10 08/08. - DESCONTANDO OS 10%					47,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 32,10/1,10 08/08. - DESCONTANDO OS 10%					29,1818182	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 37,90/1,10 08/08. - DESCONTANDO OS 10%					34,4545455	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 105,80/1,10					96,1818182	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 51,40/1,10					46,7272727	
08/08. - DESCONTANDO OS 10%									
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					283,0909092-289,09			5,9990908	
4.2.1.1.8	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	779,91	11,10	11,10	8.657,00	1,00 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 119,80/1,10					108,9090909	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 142,3/1,10					129,3636364	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 134,80/1,10					122,5454545	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 119,10/1,10					108,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 239/1,10					217,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			08/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 06-07- 102,90/1,10					93,5454545	
08/08. - DESCONTANDO OS 10%									
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS					779,9090909-779,91			0,0009091	
4.2.1.2			VIGAS, VERGAS E CONTRAVERGAS		1		39.680,74	39.680,74	4,60 %
4.2.1.2.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	12,54	55,25	55,25	692,83	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 0,89					0,8900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 8,36					8,3600000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,44					1,4400000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,85					1,8500000	
4.2.1.2.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	12,54	599,76	599,76	7.520,99	0,87 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 0,89					0,8900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 8,36					8,3600000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,44					1,4400000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,85					1,8500000	
4.2.1.2.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	12,54	55,28	55,28	693,21	0,08 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 0,89					0,8900000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 8,36					8,3600000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,44					1,4400000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 1,85					1,8500000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.2.1.2.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			TRAÇO PARA VIGAS.	1				1,0000000	
4.2.1.2.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	19	15,00	15,00	285,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(12,54/8)*3*4				18,8100000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				18,81-19				0,1900000	
4.2.1.2.6	060209	GOINFRA CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m²	169,33	85,59	85,59	14.492,95	1,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08.	12,68				12,6800000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08.	105				105,0000000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08.	20,93				20,9300000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08.	30,72				30,7200000	
4.2.1.2.7	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	133,18	12,01	12,01	1.599,49	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	12,6/1,10				11,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	94,1/1,10				85,5454545	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	15,60/1,10				14,1818182	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	24,20/1,10				22,0000000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				133,1818182-133,18				-0,0018182	
4.2.1.2.8	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,45	11,15	11,15	172,26	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	17/1,10				15,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	17/1,10				15,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	17/1,10				15,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	17/1,10				15,4545455	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				15,4545455-15,45				-0,0045455	
4.2.1.2.9	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	243,63	11,14	11,14	2.714,03	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	14,80/1,10				13,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	146,70/1,10				133,3636364	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	39,80/1,10				36,1818182	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%	66,70/1,10				60,6363636	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				243,6363637-243,63				-0,0063637	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.2.1.2.10	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	115,45	11,10	11,10	1.281,49	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 13,10/1,10					11,9090909	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 113,90/1,10					103,5454545	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				115,4545454-115,45				-0,0045454	
4.2.1.2.11	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	155,18	11,99	11,99	1.860,60	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 54,40/1,10					49,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 116,30/1,1					105,7272727	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			05/08. - DESCONTANDO OS 10% QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-04- 05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				155,1818182-155,18				-0,0018182	
4.2.1.2.12	060010	GOINFRA CIVIL	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m³	2,57	2.677,54	2.677,54	6.881,27	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			VERGA DAS PORTAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00: FORMULA .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA PORTA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. P1 – 1 UNIDADES x (2,00+0,6) LARGURA; P2 – 10 UNIDADES X (0,90+0,6) LARGURA. P3 – 1 UNIDADES X (3,00+0,6) LARGURA. P4 – 3 UNIDADES X (0,96+0,6) LARGURA. P6 – 1 UNIDADES X (0,60+0,6) LARGURA. .: (27,08m * 0,15*0,20) *1 = 0,8124m³. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x*19"x29	27,08*0,15*0,2*1				0,8124000	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			VERGA E CONTRA VERGA DAS JANELAS, CONFORME QUADRO DE ABERTURAS – PORTAS – PRESENTE NA PRANCHA 100 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 FORMULA .: ((QUANTIDADE X LARGURA DA JANELA + 0,30CM DE CADA LADO) * ESPESSURA DA PAREDE E ALTURA DO BLOCO) = X,XX M³. J1 – 4 UNIDADES x (1,50+0,6) LARGURA; J2 – 9 UNIDADES X (0,80+0,6) LARGURA. J3 – 2 UNIDADES X (2,50+0,6) LARGURA. J4 – 2 UNIDADES X (0,45+0,6) LARGURA. .: (29,30m * 0,15*0,20) * 2 = 1,76m³. PAREDE 15cm e BLOCO 11,50x*19"x29	29,30*0,15*0,2*2				1,7580000	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				2,5704-2,57				-0,0004000	
4.2.1.3			LAJES		1		50.408,86	50.408,86	5,85 %
4.2.1.3.1	060800	GOINFRA CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	13,52	55,25	55,25	746,98	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES MACIÇAS	2,47				2,4700000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES TRELIÇADAS	11,05				11,0500000	
4.2.1.3.2	060524	GOINFRA CIVIL	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m³	13,52	599,76	599,76	8.108,75	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES MACIÇAS	2,47				2,4700000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES TRELIÇADA	11,05				11,0500000	
4.2.1.3.3	051045	GOINFRA CIVIL	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m³	13,52	55,28	55,28	747,38	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES MACIÇAS	2,47				2,4700000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES TRELIÇADAS	11,05				11,0500000	
4.2.1.3.4	050250	GOINFRA CIVIL	TRAÇO DE CONCRETO	Un	1	1.486,62	1.486,62	1.486,62	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			1 UNIDADE PARA TRAÇO PARA LAJES.	1				1,0000000	
4.2.1.3.5	050251	GOINFRA CIVIL	CORPO DE PROVA	Un	20	15,00	15,00	300,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			3 corpos são rompidos em idades diferentes (ex: 3, 7, 14 e 28 dias) para cada 8 m3 de concreto.	(13,52/8)*3*4				20,2800000	
ARREDONDAMENTO PARA NÚMERO INTEIRO				20,28-20				-0,2800000	
4.2.1.3.6	061106	GOINFRA CIVIL	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "MACIÇA" - U=1 VEZ	m²	34,38	52,46	52,46	1.803,57	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			ALÉM DO .DWG O "001-EST-VEL-GER-IFC-R00.ifc", QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES MACIÇAS. - LAJE H=14 (LC13+LM1)	19,73+14,65				34,3800000	
4.2.1.3.7	00118	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=12cm (8+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	156,99	155,30	155,30	24.380,54	2,83 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			ALÉM DO .DWG O "001-EST-VEL-GER-IFC-R00.ifc", QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES TRELIÇADAS MENOS A LC9 ALTURA DIFERENTE, H=16.	188,54-31,55				156,9900000	
4.2.1.3.8	00135	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (061101) - LAJE PRE-MOLDADA, TIPO FORRO - H=16cm (12+4), INCLUSO ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA. EXCLUSO CAPEAMENTO.	m²	31,55	172,52	172,52	5.443,00	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			ALÉM DO .DWG "001-EST-VEL-GER-IFC-R00.ifc", QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - LAJES TRELIÇADAS - APENAS A LC9	31,55				31,5500000	
4.2.1.3.9	052014	GOINFRA CIVIL	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,64	12,01	12,01	379,99	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	9,3/1,1				8,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	12,90/1,1				11,7272727	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	12,60/1,1				11,4545455	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				31,6363637-31,64				0,0036363	
4.2.1.3.10	052003	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,91	11,15	11,15	333,49	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VAOR R\$/M²: 5002,10  
ÁREA CONST. (m²): 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	12,50/1,10				11,3636364	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	2,50/1,10				2,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	17,90/1,10				16,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				29,909091-29,91				0,0009090	
4.2.1.3.11	052004	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kq	197	11,14	11,14	2.194,58	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	129,10/1,10				117,3636364	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	87,60/1,1				79,6363636	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
4.2.1.3.12	052005	GOINFRA CIVIL	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kq	149,73	11,10	11,10	1.662,00	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	6,90/1,10				6,2727273	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	62/1,10				56,3636364	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	95,80/1,10				87,0909091	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				149,7272728-149,73				0,0027272	
4.2.1.3.13	052006	GOINFRA CIVIL	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kq	235,36	11,99	11,99	2.821,96	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	77/1,10				70,0000000	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	21/1,10				19,0909091	
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 03-05/08. - DESCONTANDO OS 10%	160,90/1,10				146,2727273	
ARREDONDAMENTO PARA 2 CASAS				235,3636364-235,36				-0,0036364	
4.2.2			ESTRUTURA METÁLICA		1		28.873,63	28.873,63	3,35 %
4.2.2.1	150204	GOINFRA CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1676,75	17,22	17,22	28.873,63	3,35 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-MET-SLV-GER-RVT-R00.rvt			CONFORME TABELA RESUMO DE AÇO A -36 - PRANCHA ÚNICA	28,56				28,5600000	
001-MET-SLV-GER-RVT-R00.rvt			CONFORME TABELA RESUMO DE AÇO A -36 - PRANCHA ÚNICA	791,24				791,2400000	
001-MET-SLV-GER-RVT-R00.rvt			CONFORME TABELA RESUMO DE AÇO A -36 - PRANCHA ÚNICA	856,95				856,9500000	
4.3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		46.097,22	46.097,22	5,35 %
4.3.1			ALVENARIAS		1		39.570,45	39.570,45	4,59 %
4.3.1.1	103344	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	415,95	91,19	91,19	37.930,48	4,40 %
			Descrição	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).					
4.3.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	152,84	10,73	10,73	1.639,97	0,19 %
			Descrição	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).					
4.3.2			DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		1		6.526,77	6.526,77	0,76 %
4.3.2.1	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	6,7	272,64	272,64	1.826,68	0,21 %
			Descrição	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).					
4.3.2.2	100502	GOINFRA CIVIL	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 X 18 X 18)	m²	20,6	228,16	228,16	4.700,09	0,55 %
			Descrição	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).					
4.4			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		6.424,48	6.424,48	0,75 %
4.4.1	120101	GOINFRA CIVIL	REGULARIZAÇÃO (1	m²	31,24	22,65	22,65	707,58	0,08 %
			Descrição	QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).					
4.4.2	120107	GOINFRA CIVIL	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)	m²	31,24	86,55	86,55	2.703,82	0,31 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.4.3	120207	GOINFRA CIVIL	PROTECAO MECANICA (1	m²	31,24	21,18	21,18	661,66	0,08 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.4.4	121101	GOINFRA CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	136,87	17,18	17,18	2.351,42	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula	Quantidade				
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.	117,59	117,5900000				
001-EST-VEL-MTV-DWG-R00.dwg - MONTIVÍDIU			QUANTIDADE CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - PRANCHA 02/08.	19,28	19,2800000				
4.5			<b>COBERTURA</b>		1		53.917,75	53.917,75	6,25 %
4.5.1	160971	GOINFRA CIVIL	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	m²	220,68	209,22	209,22	46.170,66	5,36 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.2	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	9,96	152,95	152,95	1.523,38	0,18 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.3	201410	GOINFRA CIVIL	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m²	32,45	71,22	71,22	2.311,08	0,27 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.5.4	160603	GOINFRA CIVIL	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26	m²	38,67	101,18	101,18	3.912,63	0,45 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6			<b>ESQUADRIAS</b>		1		49.782,50	49.782,50	5,77 %
4.6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>		1		38.481,89	38.481,89	4,46 %
4.6.1.1	180122	GOINFRA CIVIL	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m²	0,41	899,24	899,24	368,68	0,04 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	8,5	505,27	505,27	4.294,79	0,50 %
4.6.1.3	180120	GOINFRA CIVIL	ADAPTADA - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM GRADE EM ALUMÍNIO E COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	6	809,51	809,51	4.857,06	0,56 %
4.6.1.4	00129	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (180122) - JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM GRADE EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	4,32	1.069,13	1.069,13	4.618,64	0,54 %
4.6.1.5	180124	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	20,94	688,86	688,86	14.424,72	1,67 %
4.6.1.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	UN	6	309,52	309,52	1.857,12	0,22 %
4.6.1.7	30.04.060	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m	5,52	559,36	559,36	3.087,66	0,36 %
4.6.1.8	180507	GOINFRA CIVIL	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS Descrição	m²	6,3	341,48	341,48	2.151,32	0,25 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.6.1.9	180123	GOINFRA CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA COM VIDRO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	4,2	628,20	628,20	2.638,44	0,31 %
4.6.1.10	180710	GOINFRA CIVIL	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	0,48	382,21	382,21	183,46	0,02 %
4.6.2			ESQUADRIAS ESPECIAIS		1		1.054,59	1.054,59	0,12 %
4.6.2.1	1090014	CAERN	PORTA EM PVC PARA DIVISÓRIA COM GUARNIÇÕES REGULÁVEIS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	4,32	244,12	244,12	1.054,59	0,12 %
4.6.3			VIDROS		1		10.246,02	10.246,02	1,19 %
4.6.3.1	00140	Próprio	ADAPTADA SINAPI - (102180) - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	14,8	266,01	266,01	3.936,94	0,46 %
4.6.3.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	13,79	302,22	302,22	4.167,61	0,48 %
4.6.3.3	9718	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	3,75	571,06	571,06	2.141,47	0,25 %
4.7			REVESTIMENTOS DE PAREDES		1		68.632,15	68.632,15	7,96 %
4.7.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADOS		1		37.920,48	37.920,48	4,40 %
4.7.1.1	200201	GOINFRA CIVIL	EMBOÇO (1C)	m²	197,55	24,28	24,28	4.796,51	0,56 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

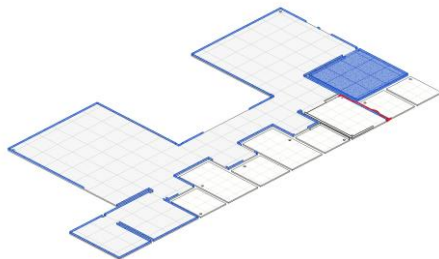
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.2	200101	GOINFRA CIVIL	CHAPISCO COMUM	m²	1053,55	6,05	6,05	6.373,97	0,74 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.1.3	200504	GOINFRA CIVIL	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH	m²	856	31,25	31,25	26.750,00	3,10 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.2			REVESTIMENTO CERÂMICOS		1		19.068,86	19.068,86	2,21 %
4.7.2.1	00120	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (201302) - REVESTIMENTO COM CERÂMICA TIPO PORCELANATO BRANCO 30x60 OU SIMILAR (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	183,13	102,29	102,29	18.732,36	2,17 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.2.2	13841	ORSE	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	3,36	100,15	100,15	336,50	0,04 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.7.3			REVESTIMENTOS EM PEDRAS		1		11.642,81	11.642,81	1,35 %
4.7.3.1	19.01.022	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	25,22	461,65	461,65	11.642,81	1,35 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8			REVESTIMENTOS DE PISO		1		45.327,70	45.327,70	5,26 %
4.8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		1		26.891,32	26.891,32	3,12 %
4.8.1.1	220101	GOINFRA CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1	m²	165,93	38,56	38,56	6.398,26	0,74 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	165,93	7,09	7,09	1.176,44	0,14 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

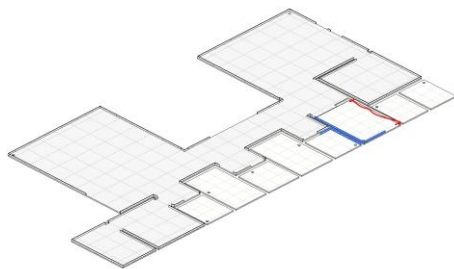
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.3	221101	GOINFRA CIVIL	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI	m²	127,93	115,07	115,07	14.720,90	1,71 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.1.4	00119	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220311) - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM CONTRA PISO (1CI (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m²	38	120,94	120,94	4.595,72	0,53 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1		8.539,16	8.539,16	0,99 %
4.8.2.1	220100	GOINFRA CIVIL	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1 - INCLUSIVE LASTRO, IMPERMEABILIZADO	m²	84,01	90,41	90,41	7.595,34	0,88 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2.2	041013	GOINFRA CIVIL	APILOAMENTO MECÂNICO	m³	84,01	7,09	7,09	595,63	0,07 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.2.3	221120	GOINFRA CIVIL	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI	m²	1,5	232,13	232,13	348,19	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME PRANCHA 100 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00 - PRANCHA PLANTA BAIXA TÉRREO - QUANTIDADE PISO TÁTIL * 25x25 * QUANTIDADE. - APENAS INTERNAMENTE A EDIFICAÇÃO	0,25*0,25*24				1,5000000	
4.8.3			PEITORIL, SOLEIRA E RODAPÉ		1		9.897,22	9.897,22	1,15 %
4.8.3.1	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	19,1	168,52	168,52	3.218,73	0,37 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.8.3.2	220920	GOINFRA CIVIL	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI	m²	1,89	441,46	441,46	834,35	0,10 %
			Descrição						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
VAOR R\$/M²: 5002,10  
ÁREA CONST. (m²): 210,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).									
4.8.3.3	00131	Próprio	ADAPTADO DA SINAPI (98685) - RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 10CM. (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	M	111,85	50,87	50,87	5.689,80	0,66 %

Local  
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvtDescrição  
CONFORME EVIDENCIA COMPRIMENTO RETIRADO DIRETO DA PROPRIEDADES DO REVIT - CONFORME EVIDENCIA EM ANEXO.Fórmula  
111,85Quantidade  
111,8500000

4.8.3.4	00121	Próprio	ADAPTADO DA GOINFRA CIVIL (220310) - RODAPÉ H=10CM DE PORCELANATO, RETIFICADO, LISO 60x60 COM ARGAMASSA COLANTE (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	10,55	14,63	14,63	154,34	0,02 %
---------	-------	---------	---	---	-------	-------	-------	--------	--------

Local  
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvtDescrição  
CONFORME EVIDENCIA COMPRIMENTO RETIRADO DIRETO DA PROPRIEDADES DO REVIT - CONFORME EVIDENCIA EM ANEXO.Fórmula  
(1,97+0,7+3,20+1,38+0,1+3,20)Quantidade  
10,5500000

CONFORME EVIDENCIA EM ANEXO.									
4.9			FORROS		1		15.974,21	15.974,21	1,85 %
4.9.1	210499	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m²	38	75,75	75,75	2.878,50	0,33 %

Descrição

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.9.2	210498	GOINFRA CIVIL	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	136,88	64,51	64,51	8.830,12	1,02 %
4.9.3	210506	GOINFRA CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m	190,47	19,00	19,00	3.618,93	0,42 %
4.9.4	210515	GOINFRA CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	31,24	20,70	20,70	646,66	0,08 %
4.10			APARELHOS SANITÁRIOS		1		20.573,28	20.573,28	2,39 %
4.10.1			LOUCAS		1		6.131,63	6.131,63	0,71 %
4.10.1.1	080502	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	3	329,69	329,69	989,07	0,11 %
4.10.1.2	080503	GOINFRA CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	3	850,31	850,31	2.550,93	0,30 %
4.10.1.3	080601	GOINFRA CIVIL	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	1	440,55	440,55	440,55	0,05 %
4.10.1.4	080804	GOINFRA CIVIL	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO - MEDIDAS APROXIMADAS 485 x 545 x 330 MM (C x L x A) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	1	748,93	748,93	748,93	0,09 %
4.10.1.5	080590	GOINFRA CIVIL	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	5	117,95	117,95	589,75	0,07 %

**MEMORIAL DE CÁLCULO**  
**SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDI**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTE

DATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.1.6	080543	GOINFRA CIVIL	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	3	270,80	270,80	812,40	0,09 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2			<b>METAIS</b>		1		6.917,91	6.917,91	0,80 %
4.10.2.1	080688	GOINFRA CIVIL	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	1	177,73	177,73	177,73	0,02 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.2	230174	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	6	85,59	85,59	513,54	0,06 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL Nº 9900/2021)	UN	3	328,52	328,52	985,56	0,11 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.4	230176	GOINFRA CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6	159,94	159,94	959,64	0,11 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.5	080573	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	3	587,85	587,85	1.763,55	0,20 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.10.2.6	080572	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5	173,34	173,34	866,70	0,10 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.10.2.7	080810	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	1	89,11	89,11	89,11	0,01 %
4.10.2.8	080656	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	1	138,06	138,06	138,06	0,02 %
4.10.2.9	080811	GOINFRA CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4" Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	Un	4	81,70	81,70	326,80	0,04 %
Local 001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU				Fórmula 2+1+1				Quantidade 4,0000000	
4.10.2.10	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,220v, Inox, LibellPress Side ou similar - fornecimento e instalação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021) Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	1	1.097,22	1.097,22	1.097,22	0,13 %
4.10.3			PVC		1		2.119,50	2.119,50	0,25 %
4.10.3.1	080526	GOINFRA CIVIL	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	Un	6	183,13	183,13	1.098,78	0,13 %
4.10.3.2	080742	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	6	50,52	50,52	303,12	0,04 %
4.10.3.3	080734	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	6	55,79	55,79	334,74	0,04 %
4.10.3.4	080533	GOINFRA CIVIL	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	un	6	63,81	63,81	382,86	0,04 %
4.10.4			BANCADAS		1		5.404,24	5.404,24	0,63 %
4.10.4.1	271608	GOINFRA CIVIL	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO Descrição	m²	10,51	514,20	514,20	5.404,24	0,63 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NOBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
			QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.11			PINTURAS		1		22.390,54	22.390,54	2,60 %
4.11.1			PAREDES		1		11.989,87	11.989,87	1,39 %
4.11.1.1	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	392,97	13,85	13,85	5.442,63	0,63 %
4.11.1.2	260601	GOINFRA CIVIL	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	463,03	14,14	14,14	6.547,24	0,76 %
4.11.2			PISO		1		3.258,74	3.258,74	0,38 %
4.11.2.1	261002	GOINFRA CIVIL	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	84,01	38,79	38,79	3.258,74	0,38 %
4.11.3			TETO		1		5.437,34	5.437,34	0,63 %
4.11.3.1	261301	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	31,24	9,00	9,00	281,16	0,03 %
4.11.3.2	261300	GOINFRA CIVIL	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	174,88	13,16	13,16	2.301,42	0,27 %
4.11.3.3	261000	GOINFRA CIVIL	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).	m²	206,12	13,85	13,85	2.854,76	0,33 %
4.11.4			PINTURA DIVERSAS		1		1.704,59	1.704,59	0,20 %
4.11.4.1	261609	GOINFRA CIVIL	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS Descrição	m²	132,86	12,83	12,83	1.704,59	0,20 %
Local			001-MET-SLV-GER-RVT-R00.rvt	Fórmula	Quantidade				
			CONFORME TABELA RESUMO DE AÇO A -36 - PRANCHA ÚNICA	132,86	132,8600000				
4.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		15.517,98	15.517,98	1,80 %
4.12.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		6.290,96	6.290,96	0,73 %
4.12.1.1			ESGOTO		1		5.399,23	5.399,23	0,63 %
4.12.1.1.1	081661	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4	27,19	27,19	108,76	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	4				4,0000000	
4.12.1.1.2	081663	GOINFRA CIVIL	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	3	46,56	46,56	139,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	3				3,0000000	
4.12.1.1.3	081681	GOINFRA CIVIL	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1	20,67	20,67	20,67	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.4	080561	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA E LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	Un	8	26,43	26,43	211,44	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	8				8,0000000	
4.12.1.1.5	080562	GOINFRA CIVIL	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	2	22,80	22,80	45,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1+1				2,0000000	
4.12.1.1.6	080580	GOINFRA CIVIL	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9	80,46	80,46	724,14	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	8+1				9,0000000	
4.12.1.1.7	081085	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA, LAVATÓRIO E TANQUE 40 MM	Un	1	7,74	7,74	7,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.8	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	28	5,99	5,99	167,72	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	28				28,0000000	
4.12.1.1.9	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	30	4,40	4,40	132,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	30				30,0000000	
4.12.1.1.10	081602	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	Un	1	8,15	8,15	8,15	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
4.12.1.1.11	081730	GOINFRA CIVIL	CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.11	081730	GOINFRA CIVIL	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	10	16,51	16,51	165,10	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10				10,0000000	
4.12.1.1.12	081924	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	10	26,21	26,21	262,10	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	10				10,0000000	
4.12.1.1.13	081921	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	32	13,45	13,45	430,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	32				32,0000000	
4.12.1.1.14	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	9	14,85	14,85	133,65	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	9				9,0000000	
4.12.1.1.15	081938	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	6	26,73	26,73	160,38	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				6,0000000	
4.12.1.1.16	081935	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	5	13,87	13,87	69,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	5				5,0000000	
4.12.1.1.17	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	4	14,46	14,46	57,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	4				4,0000000	
4.12.1.1.18	081927	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	9	15,16	15,16	136,44	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	9				9,0000000	
4.12.1.1.19	081973	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4	34,10	34,10	136,40	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	4				4,0000000	
4.12.1.1.20	081975	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1	45,21	45,21	45,21	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	1				1,0000000	
4.12.1.1.21	082001	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	47	7,37	7,37	346,39	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	47				47,0000000	
4.12.1.1.22	082004	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	24	14,67	14,67	352,08	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	24				24,0000000	
4.12.1.1.23	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	24	8,26	8,26	198,24	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	24				24,0000000	
4.12.1.1.24	082304	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,7	36,28	36,28	460,75	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	12,7				12,7000000	
4.12.1.1.25	082301	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	26,7	15,94	15,94	425,59	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	26,70				26,7000000	
4.12.1.1.26	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	13,1	23,04	23,04	301,82	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	13,1				13,1000000	
4.12.1.1.27	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	16,65	16,65	49,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	3				3,0000000	
4.12.1.1.28	080510	GOINFRA CIVIL	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	6	16,94	16,94	101,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO.	6				6,0000000	
4.12.1.2			ESGOTO (GORDURA)		1		891,73	891,73	0,10 %
4.12.1.2.1	080672	GOINFRA CIVIL	SIFAO PARA PIA 1"X2" PVC CROMADO	Un	1	48,53	48,53	48,53	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				1,0000000	
4.12.1.2.2	080830	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA PARA PIA METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	1	32,82	32,82	32,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	1				1,0000000	
4.12.1.2.3	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	4	4,40	4,40	17,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	4				4,0000000	
4.12.1.2.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	14,85	14,85	29,70	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	2				2,0000000	
4.12.1.2.5	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2	14,46	14,46	28,92	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	2				2,0000000	
4.12.1.2.6	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	5	8,26	8,26	41,30	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	5				5,0000000	
4.12.1.2.7	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	4,9	23,04	23,04	112,89	0,01 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	Fórmula				4,9000000	
4.12.1.2.8	081851	GOINFRA CIVIL	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1	579,97	579,97	579,97	0,07 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ESGOTO (GORDURA).	Fórmula				1,0000000	
4.12.2			INSTALAÇÕES PLUVIAIS (DRENO)		1		329,04	329,04	0,04 %
4.12.2.1	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	1	9,18	9,18	9,18	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (DRENO).	Fórmula				1,0000000	
4.12.2.2	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	12	8,18	8,18	98,16	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (DRENO).	Fórmula				12,0000000	
4.12.2.3	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	25,9	8,56	8,56	221,70	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - PLUVIAL (DRENO).	Fórmula				25,9000000	
4.12.3			INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO		1		2.931,27	2.931,27	0,34 %
4.12.3.1	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	3	5,99	5,99	17,97	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				3,0000000	
4.12.3.2	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	49	4,40	4,40	215,60	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				49,0000000	
4.12.3.3	00105	Próprio	ADAPTADO DA ORSE (1212) - Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 75mm (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	14	5,37	5,37	75,18	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				14,0000000	
4.12.3.4	081922	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10	14,85	14,85	148,50	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				10,0000000	
4.12.3.5	081923	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5	22,49	22,49	112,45	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				5,0000000	
4.12.3.6	081936	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10	14,46	14,46	144,60	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				10,0000000	
4.12.3.7	081937	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	Un	5	22,96	22,96	114,80	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				5,0000000	
4.12.3.8	081970	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	20,43	20,43	61,29	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				3,0000000	
4.12.3.9	081971	GOINFRA CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	27,66	27,66	82,98	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				3,0000000	
4.12.3.10	082002	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	26	8,26	8,26	214,76	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				26,0000000	
4.12.3.11	082003	GOINFRA CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	13	12,48	12,48	162,24	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	Fórmula				13,0000000	
4.12.3.12	082101	GOINFRA CIVIL	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2	20,29	20,29	40,58	0,00 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				2,0000000	
4.12.3.13	081885	GOINFRA CIVIL	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	1	11,77	11,77	11,77	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	1				1,0000000	
4.12.3.14	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	2	21,96	21,96	43,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	2				2,0000000	
4.12.3.15	082302	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	29,4	23,04	23,04	677,37	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	29,40				29,4000000	
4.12.3.16	082303	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	18,2	33,10	33,10	602,42	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	18,20				18,2000000	
4.12.3.17	082233	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3	29,43	29,43	88,29	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	3				3,0000000	
4.12.3.18	082230	GOINFRA CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	7	16,65	16,65	116,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - VENTILAÇÃO.	7				7,0000000	
4.12.4			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		5.966,71	5.966,71	0,69 %
4.12.4.1	080905	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	2	132,30	132,30	264,60	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.2	080926	GOINFRA CIVIL	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	9	115,46	115,46	1.039,14	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	9				9,0000000	
4.12.4.3	080621	GOINFRA CIVIL	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	1	303,33	303,33	303,33	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.4	080555	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	Un	6	52,59	52,59	315,54	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	6				6,0000000	
4.12.4.5	080556	GOINFRA CIVIL	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	10	13,62	13,62	136,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	10				10,0000000	
4.12.4.6	081055	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1	12,81	12,81	12,81	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.7	081043	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	Un	2	34,89	34,89	69,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	2				2,0000000	
4.12.4.8	081066	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	18	4,68	4,68	84,24	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	18				18,0000000	
4.12.4.9	081069	GOINFRA CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	4	10,71	10,71	42,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVIDU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	4				4,0000000	
4.12.4.10	081162	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	1	4,76	4,76	4,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.11	081163	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40 X 32 MM	Un	1	7,87	7,87	7,87	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.12	081179	GOINFRA CIVIL	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	3	10,47	10,47	31,41	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.13	081302	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	Un	5	9,18	9,18	45,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	5				5,0000000	
4.12.4.14	081304	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	1	19,50	19,50	19,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.15	081305	GOINFRA CIVIL	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	Un	1	21,53	21,53	21,53	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.16	081321	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	80	8,18	8,18	654,40	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	80				80,0000000	
4.12.4.17	081322	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3	9,52	9,52	28,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.12.4.18	081323	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1	17,64	17,64	17,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.19	081324	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	14	16,63	16,63	232,82	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	14				14,0000000	
4.12.4.20	081103	GOINFRA CIVIL	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1	6,29	6,29	6,29	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.21	081003	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	113,3	8,56	8,56	969,84	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	113,30				113,3000000	
4.12.4.22	081004	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	3,2	13,16	13,16	42,11	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3,20				3,2000000	
4.12.4.23	081005	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	0,6	20,33	20,33	12,19	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	0,60				0,6000000	
4.12.4.24	081006	GOINFRA CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	43,5	23,78	23,78	1.034,43	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	43,50				43,5000000	
4.12.4.25	081402	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	9	9,16	9,16	82,44	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	9				9,0000000	
4.12.4.26	081405	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	Un	1	26,38	26,38	26,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVIDU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.27	081424	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	7	22,63	22,63	158,41	0,02 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	7				7,0000000	
4.12.4.28	081426	GOINFRA CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 40 mm	Un	1	34,59	34,59	34,59	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	1				1,0000000	
4.12.4.29	081369	GOINFRA CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	6	11,72	11,72	70,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	6				6,0000000	
4.12.4.30	081360	GOINFRA CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14	10,79	10,79	151,06	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	14				14,0000000	
4.12.4.31	081445	GOINFRA CIVIL	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	3	15,26	15,26	45,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-HSS-SLV-MTV-LIS-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL - ÁGUA FRIA.	3				3,0000000	
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CAB. EST. (LÓGICA E DADOS) / SPDA		1		32.766,25	32.766,25	3,80 %
4.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		21.339,15	21.339,15	2,48 %
4.13.1.1			ELÉTRICA		1		17.893,24	17.893,24	2,08 %
4.13.1.1.1	070422	GOINFRA CIVIL	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	9	3,15	3,15	28,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	9				9,0000000	
4.13.1.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	47	13,79	13,79	648,13	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	47				47,0000000	
4.13.1.1.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	57	12,83	12,83	731,31	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	57				57,0000000	
4.13.1.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	15,86	15,86	15,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.1.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	6	12,32	12,32	73,92	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	6				6,0000000	
4.13.1.1.6	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	9	7,50	7,50	67,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	9				9,0000000	
4.13.1.1.7	081205	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1	22,34	22,34	22,34	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	
4.13.1.1.8	081202	GOINFRA CIVIL	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	Un	1	9,88	9,88	9,88	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA.	1				1,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.13.1.1.9	070581	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	M	267,41	5,73	5,73	1.532,25	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Azul claro RETIRANDO PARTE QUE PERTECE AO EXTERNO/IMPLANTANÇÃO. – 64,43M	175,40-64,43				110,9700000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Branco	62,20				62,2000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Preto RETIRANDO PARTE QUE PERTECE AO EXTERNO/IMPLANTANÇÃO. – 64,43M	124,40-64,43				59,9700000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Verde-amarelo RETIRANDO PARTE QUE PERTECE AO EXTERNO/IMPLANTANÇÃO. – 64,43M	98,70-64,43				34,2700000	
4.13.1.1.10	070563	GOINFRA CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1194,5	4,91	4,91	5.864,99	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Amarelo	267,20				267,2000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Azul claro	378,20				378,2000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Branco	197,30				197,3000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Preto	31,60				31,6000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Verde-amarelo	257,90				257,9000000	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA - 2,5 mm² - Vermelho	62,30				62,3000000	
4.13.1.1.11	071440	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3	16,84	16,84	50,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	3				3,0000000	
4.13.1.1.12	071441	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4	29,33	29,33	117,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	2+2				4,0000000	
4.13.1.1.13	071443	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	12	29,50	29,50	354,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	12				12,0000000	
4.13.1.1.14	072578	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	31	21,14	21,14	655,34	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	(13*2)+5				31,0000000	
4.13.1.1.15	072585	GOINFRA CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4	24,41	24,41	97,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	4				4,0000000	
4.13.1.1.16	071171	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	14	23,63	23,63	330,82	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	14				14,0000000	
4.13.1.1.17	071174	GOINFRA CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1	98,04	98,04	98,04	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.1.18	071186	GOINFRA CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	8	195,09	195,09	1.560,72	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	8				8,0000000	
4.13.1.1.19	071450	GOINFRA CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30MA	Un	2	124,43	124,43	248,86	0,03 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	2				2,0000000	
4.13.1.1.20	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	33,04	8,88	8,88	293,39	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA. - RETIRANDO 31,09 PERTECENTE A IMPLANTAÇÃO.	64,13-31,09				33,0400000	
4.13.1.1.21	071195	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	344,6	10,66	10,66	3.673,43	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	344,60				344,6000000	
4.13.1.1.22	072198	GOINFRA CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	Un	1	1.418,63	1.418,63	1.418,63	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS - SOMENTE EDIFICAÇÃO INTERNA	1				1,0000000	
4.13.1.2			LUMINÁRIAS		1		3.445,91	3.445,91	0,40 %
4.13.1.2.1	071647	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	24	43,39	43,39	1.041,36	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	24				24,0000000	
4.13.1.2.2	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	9	78,84	78,84	709,56	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	9				9,0000000	
4.13.1.2.3	071646	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	6	46,64	46,64	279,84	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	6				6,0000000	
4.13.1.2.4	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	3	87,89	87,89	263,67	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	3				3,0000000	
4.13.1.2.5	071688	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	9	57,81	57,81	520,29	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	9				9,0000000	
4.13.1.2.6	41.11.712	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 7 W (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	7	90,17	90,17	631,19	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			CONFORME TABELA DE LUMINÁRIAS PRANCHA 103 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-103-PLN-LUM-R00	7				7,0000000	
4.13.2			CAB. EST. (LÓGICA E DADOS)		1		182,05	182,05	0,02 %
4.13.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2	8,66	8,66	17,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ABA - LÓGICA.	2				2,0000000	

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDIU DO NORTEDATA: 29/08/2025 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
REVISÃO: 00 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
PRAZO: 04 MESES BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79 VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.13.2.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021).	UN	2	42,85	42,85	85,70	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ABA - LÓGICA.	2				2,0000000	
4.13.2.3	071194	GOINFRA CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	8,9	8,88	8,88	79,03	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS EM EXCEL, ABA - LÓGICA. - APENAS PARTE INTERNA. - TUBULAÇÃO SECA.	18,40-9,50				8,9000000	
4.13.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - (SPDA)		1		11.245,05	11.245,05	1,30 %
4.13.3.1	071381	GOINFRA CIVIL	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	4	161,80	161,80	647,20	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	4				4,0000000	
4.13.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_(ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	4	54,48	54,48	217,92	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	4				4,0000000	
4.13.3.3	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	UN	1	160,51	160,51	160,51	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	1				1,0000000	
4.13.3.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	909,11	909,11	909,11	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	1				1,0000000	
4.13.3.5	42.04.120	CPOS/CDHU	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	3	89,68	89,68	269,04	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	3*1				3,0000000	
4.13.3.6	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	337,27	337,27	337,27	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	1				1,0000000	
4.13.3.7	070282	GOINFRA CIVIL	BASE METÁLICA PARA MASTRO	Un	1	127,36	127,36	127,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	1				1,0000000	
4.13.3.8	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8", com fixação horizontal (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	15	27,35	27,35	410,25	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	15				15,0000000	
4.13.3.9	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	m	143,2	16,51	16,51	2.364,23	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	143,20				143,2000000	
4.13.3.10	070543	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	44	40,58	40,58	1.785,52	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	44				44,0000000	
4.13.3.11	070544	GOINFRA CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	75,7	53,06	53,06	4.016,64	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
001-LIS-MAT-MTV-EXE-R00.xlsx - MONTIVÍDIU			CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO DE SPDA - SALA DE VELÓRIO.	75,70				75,7000000	
4.14			INSTALAÇÕES DE PLANO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO - (PPCI)		1		671,82	671,82	0,08 %

MEMORIAL DE CÁLCULO  
SEM DESONERAÇÃO / SEM INCIDÊNCIA DE BDIOBJETO: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO DA SALA VELÓRIO  
LOCAL: AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QUADRA 24, LOTE 16/17B  
MUNICÍPIO: MONTIVÍDUO DO NORTEDATA: 29/08/2025  
REVISÃO: 00  
PRAZO: 04 MESES  
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 117,37%  
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 74,19%  
BDI OBRA: 22,39%  
BDI DIFERENCIADO: 18,27%  
ÁREA CONST. (m²) 210,79  
VAOR R\$/M² 5002,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit	Valor Unit sem BDI	Total	Peso (%)
4.14.1	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	17,47	17,47	17,47	0,00 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.14.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	16,11	16,11	32,22	0,00 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.14.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	2	23,25	23,25	46,50	0,01 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.14.4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc - Placa S12 - ADAPTADA (ORSE 12884) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO CONFORME DECRETO ESTADUAL N° 9900/2021)	un	1	36,57	36,57	36,57	0,00 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.14.5	071598	GOINFRA CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	3	26,32	26,32	78,96	0,01 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
4.14.6	085006	GOINFRA CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	2	230,05	230,05	460,10	0,05 %
Local 001-INC-SLV-BJD-RVT-R00.rvt - BOM JARDIM			Descrição CONFORME LISTA DE MATERIAIS, TABELA DE PLACA, EXTINTOR, E DISPOSITIVO DE ALARME DE INCÊNDIO.	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
4.15			DIVERSOS		1		6.548,67	6.548,67	0,76 %
4.15.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		6.548,67	6.548,67	0,76 %
4.15.1.1	270501	GOINFRA CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	210,79	4,23	4,23	891,64	0,10 %
Local SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição LIMPEZA FINAL DE OBRA - CONFORME ÁREA CONSTRUÍDA - PRESENTE NO CARIMBO DA PRESENTE PRANCHA 100 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-100- PLN-TER-R00	Fórmula 210,79				Quantidade 210,7900000	
4.15.1.2	270804	GOINFRA CIVIL	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	1.795,57	1.795,57	1.795,57	0,21 %
Local PREVISÃO ENGENHARIA DE CUSTO - SEINFRA			Descrição CONFORME CRITÉRIOS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS PL-GECOC (GO INFRA) ITEM 23. DIVERSOS-PAG. 24/28 - 1 UNIDADE NECESSÁRIA.	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
4.15.1.3	271303	GOINFRA CIVIL	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	7,45	299,45	299,45	2.230,90	0,26 %
			Descrição QUANTITATIVOS CONFORME O ORÇABIM – API DE INTEGRAÇÃO COM O REVIT, VINCULADA À PLATAFORMA DE ORÇAMENTO ORÇAFASCIO. CONSULTAR O MEMORIAL DE CÁLCULO DA PARAMETRIZAÇÃO DISPONÍVEL EM PLANILHA EXCEL (.XLSX).						
4.15.1.4	271850	GOINFRA CIVIL	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA (ALT.LETRAXNUMERO LETRAS)	m	2,6	627,14	627,14	1.630,56	0,19 %
Local SEIN-VELORIO-ARQ-PEX-R01.rvt			Descrição CONFORME PRANCHA 300 - SEIN-SAVL-ARQ-PEX-300-ELE-FAC-R00 - LETRA CAIXA (ALTURA DA LETRA X QUANTIDADE DE LETRAS). 13 UNIDADES DE 20cm.	Fórmula 13*0,2				Quantidade 2,6000000	