


Obra: Reforma e Ampliação Capela Mortuária		
Area Ampliação: 36,50 m² Area Reforma e Ampliação: 61,79 m²	Area Final Total Capela: 98,29 m²	
Preço base: SINAPI 01/2020	BDI: 28,82 %	

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	PREÇO UNIT	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	------	-----	------------	-------------

1.0			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 1,5x1,5	m²	2,25	R\$ 406,92	R\$ 915,57
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	m	18,35	R\$ 44,79	R\$ 821,90
1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO	m²	61,79	R\$ 1,21	R\$ 74,77
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	5,88	R\$ 6,60	R\$ 38,81
1.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,50	R\$ 19,33	R\$ 29,00
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	61,79	R\$ 16,11	R\$ 995,44
1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	3,37	R\$ 39,81	R\$ 134,05
1.8	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE PAREDE EM MADEIRA DE FORMA MANUAL SEM APROVEITAMENTO	m²	13,27	R\$ 1,93	R\$ 25,61
1.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	44,00	R\$ 2,35	R\$ 103,40
1.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	61,79	R\$ 2,60	R\$ 160,65

1.11	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	unid	3,00	R\$ 83,53	R\$ 250,59
1.12	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM	m²	34,90	R\$ 11,76	R\$ 410,48
						Subtotal	R\$ 3.960,26
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	m³	1,65	R\$ 59,89	R\$ 98,82
2.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	m²	3,30	R\$ 5,28	R\$ 17,42
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	1,65	R\$ 36,31	R\$ 59,91
						Subtotal	R\$ 176,15
3.0			INFRA E SUPRAESTRUTURA - CAPELA E MURO				
3.1			ESTRUTURA FUNDAÇÕES/SAPATAS/PILARES/VIGAS				
3.1.1	98228	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (com armação)	m	0,33	R\$ 48,80	R\$ 16,10
3.1.2	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	0,07	R\$ 12,56	R\$ 0,83
3.1.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	14,08	R\$ 64,72	R\$ 911,26
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,10	R\$ 9,09	R\$ 391,78
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,10	R\$ 7,94	R\$ 294,57
3.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,90	R\$ 11,27	R\$ 111,57
3.1.7	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	m²	10,39	R\$ 30,63	R\$ 318,18
3.1.8	92721	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,53	R\$ 331,20	R\$ 506,74
3.2			ESTRUTURA - VIGAS/PILARES				
3.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m²	43,59	R\$ 58,60	R\$ 2.554,37

3.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	85,50	R\$ 9,09	R\$ 777,20
3.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,20	R\$ 7,94	R\$ 327,13
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,80	R\$ 11,27	R\$ 471,09
3.2.5	92721	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,46	R\$ 331,20	R\$ 814,75
						Subtotal	R\$ 7.177,39
4.0			MURO (DESNIVEL)				
4.1	89458	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	m²	7,26	R\$ 57,28	R\$ 415,85
4.2	90284	SINAPI	GRAUTE - muro	m³	0,58	R\$ 364,11	R\$ 211,48
						Subtotal	R\$ 627,33
5.0			PAREDES				
5.1	89313	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	74,51	R\$ 65,15	R\$ 4.854,20
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	m²	193,02	R\$ 3,07	R\$ 592,56
5.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	m²	193,02	R\$ 28,34	R\$ 5.470,07
5.4	6094	SINAPI	SELANTE TRINCAS E FISSURAS	kg	4,00	R\$ 19,11	R\$ 76,44
5.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	23,20	R\$ 52,95	R\$ 1.228,44

5.6	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	5,40	R\$ 28,28	R\$ 152,71
5.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	3,00	R\$ 21,38	R\$ 64,14
						Subtotal	R\$ 12.438,56
6.0			ESQUADRIAS				
6.1	94560	SINAPI	JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	3,00	R\$ 517,98	R\$ 1.553,94
6.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	R\$ 310,46	R\$ 931,38
6.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 79,85	R\$ 79,85
6.4	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	R\$ 78,95	R\$ 157,90
6.5	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	unid	1,00	R\$ 1.930,24	R\$ 1.930,24
6.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO XCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	m²	0,36	R\$ 520,34	R\$ 187,32
						Subtotal	R\$ 4.840,63
7.0			COBERTURA				
7.1	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO INCLUINDO IÇAMENTO	unid	5,00	R\$ 1.035,19	R\$ 5.175,95
7.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	16,73	R\$ 42,24	R\$ 706,68

7.3	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDOPARA DRENAGEM	m	8,40	R\$	30,83	R\$	258,97
7.4	100327	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM,	m	6,50	R\$	38,95	R\$	253,18
	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC COMPLETO, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	98,29	R\$	42,53	R\$	4.180,27
7.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	m²	98,29	R\$	32,23	R\$	3.167,89
							Subtotal	R\$	13.742,93
8.0			PAVIMENTAÇÃO						
8.1	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m²	34,90	R\$	47,03	R\$	1.641,56
8.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45	m²	98,35	R\$	33,21	R\$	3.266,20
							Subtotal	R\$	4.907,77
9.0			PINTURA						
9.1	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR	m²	424,58	R\$	3,27	R\$	1.388,38
9.2	88489	SINAPI	PINTURA DE SUPERFICIE	m²	424,58	R\$	11,63	R\$	4.937,87
							Subtotal	R\$	6.326,24
10.0			MOBILIÁRIO						
10.1	73909/001	SINAPI	PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO COM MANGUEIRA DE LED	m²	9,80	R\$	268,82	R\$	2.634,44
10.2	10853	SINAPI	LETRAS EM ALO INOX (CAPELA MORTUÁRIA) - CONFORME PROJETO	unid.	16,00	R\$	81,05	R\$	1.296,80
							Subtotal	R\$	3.931,24
11.0			SERVIÇOS ELÉTRICOS						

11.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid	5,00	R\$ 123,25	R\$ 616,25
11.2	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	unid	3,00	R\$ 178,58	R\$ 535,74
11.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid	5,00	R\$ 146,95	R\$ 734,75
11.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	R\$ 69,23	R\$ 138,46
11.5	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR	unid	7,00	R\$ 54,42	R\$ 380,94
						Subtotal	R\$ 2.406,14
12.0			SERVIÇOS HIDRASANITÁRIOS				
12.1	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	unid	1,00	R\$ 8,84	R\$ 8,84
12.2	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	unid	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80
12.3	89770	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	m	0,95	R\$ 27,79	R\$ 26,40
12.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	unid	9,00	R\$ 6,61	R\$ 59,49
12.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	unid	3,00	R\$ 9,15	R\$ 27,45
12.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	m	16,30	R\$ 15,85	R\$ 258,36
12.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF	unid	3,00	R\$ 61,66	R\$ 184,98

12.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	m	2,60	R\$ 13,94	R\$ 36,24
12.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	m	7,00	R\$ 20,35	R\$ 142,45
12.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	m	4,70	R\$ 30,99	R\$ 145,65
12.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF	m	4,00	R\$ 40,05	R\$ 160,20
12.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	unid	4,00	R\$ 5,36	R\$ 21,44
12.13	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	unid	4,00	R\$ 8,12	R\$ 32,48
12.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	unid	2,00	R\$ 13,53	R\$ 27,06
12.15	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM,	unid	2,00	R\$ 44,09	R\$ 88,18
12.16	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	unid	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,22
12.17	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	unid	3,00	R\$ 16,85	R\$ 50,55
12.18	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM,	unid	2,00	R\$ 22,23	R\$ 44,46
						Subtotal	R\$ 1.346,25
13.0			LOUÇAS E METAIS				
13.1	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	unid	2,00	R\$ 198,30	R\$ 396,60
13.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 508,17	R\$ 508,17

13.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	R\$ 344,55	R\$ 344,55
13.4	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM	unid	2,00	R\$ 110,26	R\$ 220,52
	36220	SINAPI	BARRA DE APOIO 70 CM	unid	4,00	R\$ 101,93	R\$ 407,72
13.5	39398	SINAPI	KIT ACESSORIOS BANHEIRO EM METAL - 5 PEÇAS	unid	2,00	R\$ 74,39	R\$ 148,78
						Subtotal	R\$ 2.026,34
14.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
14.1	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL	unid	2,00	R\$ 101,87	R\$ 203,74
14.2	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA	unid	3,00	R\$ 32,04	R\$ 96,12
14.3	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGENCIA	unid	3,00	R\$ 28,43	R\$ 85,29
						Subtotal	R\$ 385,15
15.0			LIMPEZA FINAL				
15.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES	m²	98,29	R\$ 1,34	R\$ 131,71
						Subtotal	R\$ 131,71
TOTAL							R\$ 64.424,09

Cerro Negro, 10 de março de 2020

Suelen Oliveira Cardoso
Eng. Civil - 129258-8

Município de Cerro Negro
CNPJ: 95.991.097/0001-58