



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Projeto: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA ALVENARIA 08 SALAS

Local: Município de MELGAÇO -ZONA RURAL Prazo de Execução: 150 dias

Data: ABRIL/ 2022

BDI: 25,00%

COMPOSIÇÃO				
DISCRIMINAÇÃO				
PLACA DA OBRA C/ PLOTAGEM DE GRÁFICA		M²		COD: 011340
CARPINTEIRO DE FORMAS C/ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,10	R\$ 8,44
SERVENTE	H	0,4000	R\$ 17,07	R\$ 6,83
LONA C/ PLOTAGEM GRÁFICA	M ²	1,0000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
PREGO 1 1/2 x 13	KG	0,1000	R\$ 16,83	R\$ 1,68
PERNAMANCA 3" x 2" x 4m. MAD BRANCA	DZ	0,4100	R\$ 152,00	R\$ 62,32
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 176,27
				B.D.I 25,00%
				R\$ 44,07
TOTAL:				R\$ 220,34
LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA				
		M³		COD:010009
PERNAMANCA 3"X2" 4M MADEIRA BRANCA	DZ	0,0100	R\$ 152,00	R\$ 1,52
LINHA DE NYLON Nº 80	RL	0,0100	R\$ 8,45	R\$ 0,08
TÁBUA DE MADEIRA BRANCA 4 M	DZ	0,0100	R\$ 85,00	R\$ 0,85
ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,002	R\$ 20,72	R\$ 0,04
PREGO 21/2"X10	KG	0,003	R\$ 16,88	R\$ 0,05
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070	R\$ 21,10	R\$ 1,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 17,07	R\$ 0,85
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 4,87
				B.D.I 25,00%
				R\$ 1,22
TOTAL				R\$ 6,09
MOVIMENTO DE TERRA				
ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE		M³		COD:030010
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000	R\$ 17,07	R\$ 51,21
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 51,21
				B.D.I 25,00%
				R\$ 12,80
TOTAL GERAL				R\$ 64,01
ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA				
		M³		COD: 030011
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	0,3000	R\$ 11,06	R\$ 3,32
ATERRO ARENOSO	M ³	1,2500	R\$ 41,00	R\$ 51,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 17,07	R\$ 51,21
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 105,78
				B.D.I 25,00%
				R\$ 26,44
TOTAL GERAL				R\$ 132,22
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA C/ FORMA DE MADEIRA BRANCA		M³		COD:050729
FORMA EM MADEIRA BRANCA	M ²	12,0000	R\$ 98,76	R\$ 1.185,12
DESFORMA	M ²	12,0000	R\$ 5,12	R\$ 61,44
ARMAÇÃO PARA CONCRETO	KG	80,0000	R\$ 14,98	R\$ 1.198,40
CONCRETO COM SEIXO FCK = 20MPA (INC./ PREP./ LANÇAMENTO)	M ³	1,0000	R\$ 761,78	R\$ 761,78
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.206,74
				B.D.I 25,00%
				R\$ 801,69
TOTAL:				R\$ 4.008,43
IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME				
		M²		COD:080293
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA	L	0,4000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
REBOCO IMPERMEABILIZANTE	M ²	1,0500	R\$ 45,39	R\$ 47,66
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 22,37	R\$ 6,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,07	R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 67,62



				B.D.I 25,00%	R\$ 16,90
				TOTAL:	R\$ 84,52
COBERTURA/ ALVENARIA/ PILAR/ PERCINTA/ REBOCO/ CHAPISCO/ REVESTIMENTO CERÂMICO					
CUMEEIRA PLANA FIBROCIMENTO 4MM				M	COD:070059
Arruela concava de chumbo d= 5/16"	UNID	0,5000	R\$ 0,60	R\$ 0,30	
CUMEEIRA PLANA FIBROCIMENTO 4MM	M	1,0400	R\$ 13,07	R\$ 13,59	
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0100	R\$ 12,50	R\$ 0,13	
PARAFUSO FO GO 5/16" C=110MM	UNID	0,5000	R\$ 1,43	R\$ 0,72	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,07	R\$ 1,71	
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,06	R\$ 2,11	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 18,56	
				B.D.I 25,00%	R\$ 4,64
				TOTAL GERAL	R\$ 23,20
LAMBREQUIM EM MADEIRA DE LEI					
				M	COD:070827
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,10	R\$ 3,17	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,1500	R\$ 17,02	R\$ 2,55	
MADEIRA DE LEI APARELHADA	M ²	0,1000	R\$ 452,51	R\$ 45,25	
PREGO 1X16"	KG	0,1000	R\$ 31,80	R\$ 3,18	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 54,15	
				B.D.I 25,00%	R\$ 13,54
				TOTAL GERAL	R\$ 67,69
ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHA FIBROCIMENTO					
				M²	COD: 070054
CARPINTEIRO DE FORMA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 21,10	R\$ 22,16	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 17,02	R\$ 17,87	
PREGO 2" x 11	KG	0,0700	R\$ 18,40	R\$ 1,29	
PEÇA EM MAD. DE LEI 6" x 3" x 4m	UND	0,0090	R\$ 147,29	R\$ 1,33	
RIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2" x 1"	DZ	0,0510	R\$ 144,00	R\$ 7,34	
PERNAMANCA 3" x 2" 4m - MADEIRA FORTE	DZ	0,0300	R\$ 285,00	R\$ 8,55	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 58,54	
				B.D.I 25,00%	R\$ 14,64
				TOTAL	R\$ 73,18
COBERTURA TELHA ONDINA e = 4mm					
				M²	COD: 070057
SERVENTE C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,07	R\$ 8,54	
TELHADISTA C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,06	R\$ 6,32	
TELHA FIBROTEX (2,44 X 0,55m) e = 4mm	UND	0,9000	R\$ 23,00	R\$ 20,70	
PARAFUSO fo.go 5/16" c = 110mm	UND	0,5000	R\$ 1,43	R\$ 0,72	
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0100	R\$ 12,50	R\$ 0,13	
ARRUELA CONCAVA EM PVC d = 5/16	UND	0,5000	R\$ 0,65	R\$ 0,33	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 36,74	
				B.D.I 25,00%	R\$ 9,19
				TOTAL GERAL	R\$ 45,93
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA					
				M	COD: 070277
CHAPA DE FO GO nº 26 (1,00 x 2,00m)	Ch	0,5000	R\$ 106,04	R\$ 53,02	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 21,18	R\$ 10,59	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,29	R\$ 6,39	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,07	R\$ 13,66	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 83,66	
				B.D.I 25,00%	R\$ 20,92
				TOTAL GERAL	R\$ 104,58
CALHA EM PVC (1/2 CANA d = 100mm)					
				M	COD: 070316
CALHA EM PVC d = 100mm	M	1,0000	R\$ 179,20	R\$ 179,20	
ALÇA PARA CALHA EM PVC	UND	1,0000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 20,68	R\$ 6,20	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,07	R\$ 5,12	



VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 204,02
B.D.I 25,00%					R\$ 51,01
TOTAL GERAL					R\$ 255,03
CONCRETO ARMADO PARA RUFOS (INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)					
				M³	COD: 050353
FORMA COM MADEIRA BRANCA	M²	10,0000	R\$ 98,76	R\$ 987,60	
DESFORMA	M²	10,0000	R\$ 5,12	R\$ 51,20	
ARMAÇÃO PARA CONCRETO	KG	40,0000	R\$ 14,98	R\$ 599,20	
CONCRETO COM SEIXO FCK 20MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M³	1,0000	R\$ 761,78	R\$ 761,78	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.399,78
B.D.I 25,00%					R\$ 599,95
TOTAL GERAL					R\$ 2.999,73
ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO					
				M²	COD: 060046
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 21,29	R\$ 21,29	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,07	R\$ 8,54	
TIJOLO DE BARRO 14 x 19 x 9	UND	34,0000	R\$ 0,87	R\$ 29,58	
ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVO PLÁSTICO	M³	0,0200	R\$ 422,21	R\$ 8,44	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 67,85
B.D.I 25,00%					R\$ 16,96
TOTAL GERAL					R\$ 84,81
REBOCO COM ADITIVO PLÁSTICO 1:6					
				M²	COD: 110763
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 21,29	R\$ 18,52	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700	R\$ 17,14	R\$ 14,91	
ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVO PLÁSTICO 1:6	M³	0,0250	R\$ 422,21	R\$ 10,56	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 43,99
B.D.I 25,00%					R\$ 11,00
TOTAL					R\$ 54,99
REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO					
				M²	COD: 110644
PEDREIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,29	R\$ 25,55	
SERVENTE C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,07	R\$ 10,24	
ARGAMASSA AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,75	
REJUNTE PARA CERÂMICA	KG	1,2000	R\$ 4,48	R\$ 5,38	
REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M²	1,0500	R\$ 35,60	R\$ 37,38	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 82,30
B.D.I 25,00%					R\$ 20,57
TOTAL GERAL					R\$ 102,87
CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					
				M²	COD:110143
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 17,07	R\$ 3,93	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 21,29	R\$ 4,90	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M³	0,0030	R\$ 665,37	R\$ 2,00	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 10,83
B.D.I 25,00%					R\$ 2,71
TOTAL GERAL					R\$ 13,54
PISO					
				M²	COMP01
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,07	R\$ 13,66	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 21,29	R\$ 8,52	
CIMENTO	SC	0,3500	R\$ 44,50	R\$ 15,58	
SEIXO LAVADO	M³	0,0500	R\$ 146,54	R\$ 7,33	
AREIA	M³	0,0400	R\$ 65,38	R\$ 2,62	
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$ 47,71
B.D.I 25,00%					R\$ 11,93



TOTAL GERAL R\$ 59,64				
CAMADA REGULARIZADORA				
M²				COD: 130110
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 21,29	R\$ 12,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 17,07	R\$ 13,66
AREIA	M ³	0,0370	R\$ 65,38	R\$ 2,42
CIMENTO	SC	0,1500	R\$ 44,50	R\$ 6,68
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 35,53
B.D.I 25,00%				R\$ 8,88
TOTAL COM LEI SEM BDI				R\$ 44,41
LAJOTA CERÂMICA PEI IV (padrão médio)				
M²				COD:130119
PEDREIRO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 21,29	R\$ 25,55
SERVENTE C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,07	R\$ 10,24
ARGAMASSA AC-I	KG	5,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,75
LAJOTA CERÂMICA PEI IV (padrão médio)	M ²	1,0500	R\$ 43,90	R\$ 46,10
REJUNTE PARA CERÂMICA	KG	1,2000	R\$ 4,48	R\$ 5,38
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 91,02
B.D.I 25,00%				R\$ 22,76
TOTAL GERAL				R\$ 113,78
RODAPÉ CERÂMICO H= 8 CM				
M				COD:120164
RODAPÉ CERÂMICO H= 8 CM	M	1,0500	R\$ 10,60	R\$ 11,13
ARGAMASSA AC I	KG	0,5000	R\$ 0,75	R\$ 0,38
REJUNTE PARA CERÂMICA	KG	0,1000	R\$ 4,48	R\$ 0,45
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,29	R\$ 3,19
SERVENTE CO ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,07	R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 17,71
B.D.I 25,00%				R\$ 4,43
TOTAL GERAL				R\$ 22,14
CALÇADA (INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME E CONCRETO COM JUNTA SECA)				
M²				COD:130492
ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M ³	0,0200	R\$ 51,21	R\$ 1,02
FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M ³	0,0200	R\$ 613,73	R\$ 12,27
BALDRAME EM CONCRETO	M ³	0,0070	R\$ 1.385,06	R\$ 9,70
CONCRETO COM SEIXO E JUNTA SECA E = 10CM	M ²	1,0000	R\$ 84,03	R\$ 84,03
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 107,02
B.D.I 25,00%				R\$ 26,76
TOTAL GERAL				R\$ 133,78
FORRO				
BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI PARA FORRO PVC				
M²				COD: 140348
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,9000	R\$ 17,02	R\$ 15,32
RIPÃO EM MADEIRA DE LEI 2" x 1" SERRADA	DZ	0,1000	R\$ 144,00	R\$ 14,40
PREGO 1 1/2 x 13	KG	0,2000	R\$ 16,83	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 52,08
B.D.I 25,00%				R\$ 13,02
TOTAL GERAL				R\$ 65,10
FORRO EM LAMBRIL DE PVC				
M²				COD: 141336
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,10	R\$ 6,33
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 17,02	R\$ 5,11
FORRO EM LAMBRIL DE PVC	M ²	1,0000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 42,39
B.D.I 25,00%				R\$ 10,60
TOTAL GERAL				R\$ 52,99
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
PONTO DE ÁGUA (INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES)				UNID
				COD: 180299



AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,0000	R\$ 16,59	R\$ 132,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,0000	R\$ 20,68	R\$ 124,08
TÊ EM PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UND	0,7500	R\$ 5,50	R\$ 4,13
ADAPTADOR CURTO PVC 3/4" (LH)	UND	1,0000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
COTOVELO PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UND	2,0000	R\$ 3,45	R\$ 6,90
TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M	3,0000	R\$ 37,29	R\$ 111,87
ADAPTADOR CURTO PVC 1 1/2" (LH)	UND	0,7500	R\$ 4,75	R\$ 3,56
TUBO PVC 3/4" (LH)	M	9,0000	R\$ 8,98	R\$ 80,82
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 466,08
B.D.I 25,00%				R\$ 116,52
TOTAL GERAL				R\$ 582,60
PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBO, CONEXÕES, CAIXAS E RALOS) PT. COD: 180214				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,0000	R\$ 16,59	R\$ 132,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000	R\$ 20,68	R\$ 165,44
TÊ LONGO PVC - JS - 100 x 75mm (LS)	UND	0,2500	R\$ 12,78	R\$ 3,20
RALO PVC COM SAÍDA 100 x 53 x 40mm	UND	0,2500	R\$ 11,20	R\$ 2,80
JOELHO/ COTOVELO 90° PVC - JS - 40mm (LH)	UND	0,5000	R\$ 5,90	R\$ 2,95
CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA - 100 x 100 x 50mm	UND	0,2500	R\$ 26,30	R\$ 6,58
JUNÇÃO SIMPLES INV. 45° PVC - JS - 75 x 75mm (LS)	UND	0,2500	R\$ 24,70	R\$ 6,18
TUBO PVC - 50mm (LS)	M	1,5000	R\$ 12,30	R\$ 18,45
CURVA 45° PVC - JS - 75mm (LH)	UND	0,5000	R\$ 35,20	R\$ 17,60
TUBO PVC - 40mm (LS)	M	4,0000	R\$ 8,11	R\$ 32,44
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 388,36
B.D.I 25,00%				R\$ 97,09
TOTAL GERAL				R\$ 485,45
BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA/ ASSENTO UND COD: 190609				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,2000	R\$ 16,59	R\$ 69,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,2000	R\$ 20,68	R\$ 86,86
ASSENTO PLÁSTICO	UND	1,0000	R\$ 38,30	R\$ 38,30
BOLSA PLÁSTICA (VASO SANITÁRIO)	UND	1,0000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TUBO DE LIGAÇÃO EM PVC COM CANOPLA (LS)	UND	1,0000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUÇAS SANITÁRIAS	UND	2,0000	R\$ 3,77	R\$ 7,54
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UND	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
ADESIVO PARA PVC - 75g	TB	0,0090	R\$ 9,00	R\$ 0,08
SOLUÇÃO LIMPADORA	L	0,0003	R\$ 49,90	R\$ 0,01
BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	1,0000	R\$ 329,99	R\$ 329,99
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 580,23
B.D.25,00%				R\$ 145,06
TOTAL GERAL				R\$ 725,29
LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COLUNA COM TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA UND COD: 190375				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,8000	R\$ 16,59	R\$ 63,04
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,8000	R\$ 20,68	R\$ 78,58
TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO DE 1/2"	UND	1,0000	R\$ 84,43	R\$ 84,43
LAVATÓRIO DE LOUÇA C/ COLUNA BRANCO (MÉDIO)	UND	1,0000	R\$ 144,99	R\$ 144,99
SIFÃO METÁLICO DE 1 1/2"	UND	1,0000	R\$ 173,00	R\$ 173,00
VÁLVULA PARA LAVATÓRIO d = 1" CROMADA	UND	1,0000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8800	R\$ 11,08	R\$ 31,91
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 629,65
B.D.I 25,00%				R\$ 157,41
TOTAL GERAL				R\$ 787,06
PIA 01 CUBA AÇO INÓX COM TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA 2,0M UND COD: 190636				
VÁLVULA PARA PIA d = 2"- INÓX	UND	1,0000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
FITA DE VEDAÇÃO	M	2,0000	R\$ 11,08	R\$ 22,16
TORNEIRA LONGA METÁLICA DE 3/4"	UND	1,0000	R\$ 60,00	R\$ 60,00



PIA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA 2,00m	UND	1,0000	R\$ 749,15	R\$ 749,15
SIFÃO METÁLICO DE 2"	UND	1,0000	R\$ 142,40	R\$ 142,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,8000	R\$ 16,59	R\$ 46,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,8000	R\$ 20,68	R\$ 57,90
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.115,06
B.D.I 25,00%				R\$ 278,77
TOTAL GERAL				R\$ 1.393,83
FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO CAP = 150 PESSOAS UNID COD:180548				
BRAÇADEIRA EM CHAPA DE FERRO 1/8"X1"(P/CONDUTORES)	UNID	2,0000	R\$ 5,80	R\$ 11,60
RETIRADA DE ENTULHO-MANUALMENTE (INCL.CX COLETORA)	M³	26,1200	R\$ 92,07	R\$ 2.404,87
ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	25,940	R\$ 51,21	R\$ 1.328,39
REATERRO COMPACTADO	M³	5,8500	R\$ 54,53	R\$ 319,00
CONCRETO ARMADO PARA CALHAS E PERCINTAS	M³	3,0000	R\$ 3.438,58	R\$ 10.315,74
CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/PEDRA PRETA	M³	0,5600	R\$ 60,68	R\$ 33,98
TUBO PVC 100MM JS	M	1,0000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
TUBO PVC 150MM JS	M	3,7500	R\$ 77,57	R\$ 290,89
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 14.741,37
B.D.I 25,00%				R\$ 3.685,34
TOTAL GERAL				R\$ 18.426,71
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 3000L UNID COD: 181504				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,5000	R\$ 16,59	R\$ 74,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,5000	R\$ 20,68	R\$ 93,06
FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	R\$ 11,08	R\$ 33,24
VIGA DE PEROBA 6X16 CM	M	5,0000	R\$ 288,00	R\$ 1.440,00
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO 20MM	UNID	2,0000	R\$ 14,19	R\$ 28,38
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO 50MM	UNID	4,0000	R\$ 40,80	R\$ 163,20
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO 25MM	UNID	2,0000	R\$ 19,38	R\$ 38,76
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAP.3000L	UNID	1,0000	R\$ 2.299,90	R\$ 2.299,90
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 4.171,20
B.D.I 25,00%				R\$ 1.042,80
TOTAL GERAL				R\$ 5.214,00
MOTOR BOMBA 2" x 2" UNID COMP02				
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,0000	R\$ 16,59	R\$ 66,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,0000	R\$ 20,68	R\$ 82,72
MOTOR BOMBA 2" x 2"	UNID	1,0000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.349,08
B.D.I 25,00%				R\$ 337,27
TOTAL GERAL				R\$ 1.686,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
PONTO DE LUZ COM REDE (INCL TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO) PT. COD: 170081				
ARRUELA DE 1/2"	UNID	2,0000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	3,0000	R\$ 2,71	R\$ 8,13
BUCHA DE 1/2"	UNID	2,0000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750V	M	9,0000	R\$ 2,80	R\$ 25,20
CAIXA DE DERIVAÇÃO 4" X 2"- PLÁSTICA	UNID	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,0000	R\$ 17,35	R\$ 86,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,50	R\$ 107,50
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 232,25
B.D.I 25,00%				R\$ 58,06
TOTAL GERAL				R\$ 290,31
PONTO DE TOMADA/ INTERRUPTOR (INCL TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO) PT. COD: 170081				
ARRUELA DE 1/2"	UNID	2,0000	R\$ 0,59	R\$ 1,18



ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1/2"	M	3,0000	R\$ 2,71	R\$ 8,13
BUCHA DE 1/2"	UNID	2,0000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
CABO DE COBRE 2,5MM2 - 750V	M	9,0000	R\$ 2,80	R\$ 25,20
CAIXA DE DERIVAÇÃO 4" X 2"- PLÁSTICA	UNID	1,0000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,0000	R\$ 17,35	R\$ 86,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 21,50	R\$ 107,50
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 232,25
B.D.I 25,00%				R\$ 58,06
TOTAL GERAL				R\$ 290,31
LUMINÁRIA PLAFON				
		UNID		COMP03
LAMPADA TIPLO BULBO 30W - 127V	UNID	1,0000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
PLAFON PORCELANA PLÁSTICO BRANCO	UNID	1,0000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 17,35	R\$ 5,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,50	R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 45,06
B.D.I 25,00%				R\$ 11,27
TOTAL GERAL				R\$ 56,33
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)				
		UNID		COD: 170322
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UNID	1,0000	R\$ 652,70	R\$ 652,70
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,0000	R\$ 17,35	R\$ 52,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 21,50	R\$ 64,50
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 769,25
B.D.I 25,00%				R\$ 192,31
TOTAL GERAL				R\$ 961,56
TOMADA 2P + T (S/ FIAÇÃO) 20A				
		UNID		COD: 171523
TOMADA 2P + T (S/ FIAÇÃO) 20A	UNID	1,0000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3700	R\$ 17,35	R\$ 6,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 21,50	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 24,78
B.D.I 25,00%				R\$ 6,20
TOTAL GERAL				R\$ 30,98
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)				
		UNID		COD: 170334
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UNID	1,0000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3700	R\$ 17,35	R\$ 6,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 21,50	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 29,94
B.D.I 25,00%				R\$ 7,49
TOTAL GERAL				R\$ 37,43
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)				
		UNID		COD: 170332
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO)	UNID	1,0000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 17,35	R\$ 5,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,50	R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 19,35
B.D.I 25,00%				R\$ 4,84
TOTAL GERAL				R\$ 24,19
DISJUNTOR 1P - 6 a 32A PADRÃO DIN				
		UNID		COD: 170326
DISJUNTOR 1P - 6 a 32A PADRÃO DIN	UNID	1,0000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,3000	R\$ 17,35	R\$ 5,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,50	R\$ 6,45



VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	22,45
B.D.I 25,00%				R\$	5,61
TOTAL GERAL				R\$	28,06
DISJUNTOR 3P - 10 a 50A PADRÃO DIN					
				UNID	COD: 170388
DISJUNTOR 3P - 10 a 50A PADRÃO DIN	UNID	1,0000	R\$ 306,85	R\$	306,85
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,9000	R\$ 17,35	R\$	15,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R\$ 21,50	R\$	19,35
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	341,82
B.D.I 25,00%				R\$	85,46
TOTAL GERAL				R\$	427,28
ESQUADRIAS					
PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA				M²	COD: 090641
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,29	R\$	6,39
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	R\$ 21,10	R\$	82,29
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,2000	R\$ 17,02	R\$	20,42
CAIXILHO PARA ESQUADRIA MADEIRA LAMBRIZADA	M²	0,6800	R\$ 177,50	R\$	120,70
PORTA EM MADEIRA LAMBRIZADA	M²	1,0000	R\$ 128,57	R\$	128,57
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	358,37
B.D.I 25,00%				R\$	89,59
TOTAL GERAL				R\$	447,96
ESQUADRIA MADEIRA DE LEI VENEZIANA FIXA C/ CAIXILHO SIMPLES					
				M²	COMP04
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9000	R\$ 21,10	R\$	82,29
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,2000	R\$ 17,02	R\$	20,42
ESQUADRIA MADEIRA DE LEI VENEZIANA FIXA C/ CAIXILHO SIMPLES	M²	1,0000	R\$ 150,00	R\$	150,00
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	252,71
B.D.I 25,00%				R\$	63,18
TOTAL GERAL				R\$	315,89
FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA 1 FOLHA					
				CJ.	COD: 100226
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 21,10	R\$	42,20
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,2000	R\$ 17,02	R\$	3,40
DOBRADIÇA 3" x 3" COM PARAFUSOS	UND	3,0000	R\$ 14,65	R\$	43,95
FECHADURA EXTERNA	UND	1,0000	R\$ 66,50	R\$	66,50
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	156,05
B.D.I 25,00%				R\$	39,01
TOTAL GERAL				R\$	195,06
FERRAGENS PARA PORTA BANHEIRO					
				CJ.	COD: 100228
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,10	R\$	31,65
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,2000	R\$ 17,02	R\$	3,40
DOBRADIÇA 3" x 3" COM PARAFUSOS	UND	3,0000	R\$ 14,65	R\$	43,95
FECHADURA PARA WC - LIVRE - OCUPADO	UND	1,0000	R\$ 42,07	R\$	42,07
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	121,07
B.D.I 25,00%				R\$	30,27
TOTAL GERAL				R\$	151,34
PINTURA					
PVA INTERNA COM MASSA E SELADOR				M²	COD: 150251
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 22,37	R\$	15,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 17,07	R\$	9,39
TINTA LATEX INTERIOR	GL	0,0500	R\$ 91,00	R\$	4,55
LIXA PARA PAREDE	UND	0,6500	R\$ 1,00	R\$	0,65
MASSA PVA	GL	0,0300	R\$ 31,90	R\$	0,96
LIQUIDO SELADOR PARA PAREDE	GL	0,0300	R\$ 55,75	R\$	1,67
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$	32,88
B.D.I 25,00%				R\$	8,22
TOTAL GERAL				R\$	41,10



ACRILICA FOSCA EXT.C/MASSA ACRILICA E SELADOR 3 DEMÃOS					M²	COD: 150253
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 22,37	R\$ 15,66		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R\$ 17,07	R\$ 9,39		
LIXA PARA PAREDE	UND	0,5000	R\$ 1,00	R\$ 0,50		
LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	0,0500	R\$ 42,50	R\$ 2,13		
MASSA ACRÍLICA	GL	0,1100	R\$ 47,00	R\$ 5,17		
TINTA ACRILICA FOSCA	GL	0,0800	R\$ 99,75	R\$ 7,98		
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 40,83		
B.D.I 25,00%				R\$ 10,21		
TOTAL GERAL				R\$ 51,04		
ESMALTE SOBRE MADEIRA COM SELADOR SEM MASSA					M²	COD: 150377
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,37	R\$ 8,95		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 17,07	R\$ 5,97		
LIXA PARA MADEIRA	UND	0,4000	R\$ 1,00	R\$ 0,40		
LIQUIDO SELADOR PARA MADEIRA	GL	0,0400	R\$ 117,75	R\$ 4,71		
AGUARRÁZ	GL	0,0100	R\$ 49,48	R\$ 0,49		
TINTA ESMALTE	GL	0,0400	R\$ 106,90	R\$ 4,28		
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 24,80		
B.D.I 25,00%				R\$ 6,20		
TOTAL GERAL				R\$ 31,00		
PASSARELA DE ACESSO						
PASSARELA PARA DESEMBARQUE					M	COMP05
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,10	R\$ 31,65		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	17,07	R\$ 42,68		
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 4" x 4m APAR.	UN	1,1000	80,00	R\$ 88,00		
TÁBUA DE MADEIRA FORTE 4M - CUIPIÚBA, CUMARU, SUCUPIRA OU S	DZ	0,3750	120,00	R\$ 45,00		
JPREGO 3 x 9"	KG	0,1900	16,72	R\$ 3,18		
PREGO 2 x 11"	KG	0,2500	18,40	R\$ 4,60		
PARAFUSO DE 1/2" x 8"	UN	6,0000	3,94	R\$ 23,64		
PEÇA DE MADEIRA DE LEI 5" x 2" 4m	UND	1,5000	112,50	R\$ 168,75		
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 407,50		
B.D.I 25,00%				R\$ 101,88		
TOTAL GERAL				R\$ 509,38		
GUARDA-CORPO EM MADEIRA DE LEI h = 0,80m					M2	COMP06
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 4" x 2" x 4m	UND	0,8100	R\$ 48,50	R\$ 39,29		
PREGO (MÉDIO)	KG	0,1100	R\$ 17,85	R\$ 1,96		
ESMALTE SOBRE MADEIRA	M2	1,0080	R\$ 31,00	R\$ 31,25		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,1000	R\$ 17,02	R\$ 18,72		
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 21,10	R\$ 31,65		
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 122,87		
B.D.I 25,00%				R\$ 30,72		
TOTAL GERAL				R\$ 153,59		
ESTRUTURA EM MADEIRA PARA CHAPA FIBROCIMENTO - PC APAR.					M²	COD: 070053
RÉGUA 2"x 1" 4m APAR.	DZ	0,0510	R\$ 155,00	R\$ 7,91		
JPREGO 2" x 11	KG	0,0700	R\$ 18,40	R\$ 1,29		
PERNAMANCA 3" x 2" 4m APAR. MADEIRA FORTE	DZ	0,0300	R\$ 400,00	R\$ 12,00		
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6" x 3" 4m APAR.	UND	0,0090	R\$ 128,25	R\$ 1,15		
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,0500	R\$ 17,02	R\$ 17,87		
CARPINTEIRO COM ENCAROS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 21,10	R\$ 22,16		
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				R\$ 62,38		
B.D.I 25,00%				R\$ 15,60		
TOTAL GERAL				R\$ 77,98		
COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO e = 4mm					M²	COD: 071498



MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,0100	R\$	12,50	R\$	0,13
ARRUELA CONCAVA EM PVC d = 5/16"	UND	1,4000	R\$	0,65	R\$	0,91
TELHA BRASILIT ONDULADA (2,44 x 0,50) e = 4mm	UND	0,8300	R\$	32,50	R\$	26,98
PARAFUSO FO GO 5/16" C = 110mm	UND	1,4000	R\$	1,43	R\$	2,00
GANCHO CHATO PARA TELHA FIBROCIMENTO	UND	1,4000	R\$	2,32	R\$	3,25
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	17,07	R\$	8,54
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,06	R\$	10,53
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	52,34
B.D.I 25,00%					R\$	13,09
TOTAL GERAL					R\$	65,43
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA						
M					COD: 070277	
CHAPA DE FO GO nº 26 (1,00m x 2,00m)	CH	0,5000	R\$	106,04	R\$	53,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$	21,18	R\$	10,59
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$	21,29	R\$	6,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$	17,07	R\$	13,66
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	83,66
B.D.I 25,00%					R\$	20,92
TOTAL GERAL					R\$	104,58
LIMPEZA GERAL						
M²					COD: 270220	
LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	H	0,4000	R\$	17,07	R\$	6,83
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					R\$	6,83
B.D.I 25,00%					R\$	1,71
TOTAL GERAL					R\$	8,54

Melgaço - Pará, 15 de Março de 2022.


GIRO LEANDRO DE SOUZA FARIAS
CAUPA: A 70526-8
Arquiteto/Urbanista