

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	BDI / MULTIPLICADOR
SUDEC	REFERÊNCIA		E	E				
01.00.00		INSTALAÇÃO DA OBRA						
01.03.00		PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS						
01.03.02		PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL 0,50X0,50 M SUDECAP	M2	6.0000	328,59	430,12	R\$ 2.580,72	30,90%
01.04.00		TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)			0,00			
01.04.02		COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PRH	M	12.0000	88,54	115,90	R\$ 1.390,80	30,90%
01.06.00		INSTALAÇÃO PROVISORIA -			0,00			
01.06.01		PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1.0000	754,58	987,75	R\$ 987,75	30,90%
01.06.05		PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1.0000	328,61	430,15	R\$ 430,15	30,90%
01.08.00		REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA			0,00			
01.08.01		TUBO PVC D= 100 MM	M	20.0000	16,31	21,35	R\$ 427,00	30,90%
01.08.20		TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (4,25")	M	20.0000	7,01	9,18	R\$ 183,60	30,90%
01.09.00		CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM AQUECIMENTO E FERRAMENTAS			0,00			
01.09.01		MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4.0000	475,00	578,69	R\$ 2.314,76	21,83%
01.09.03		ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	MES	4.0000	845,50	1030,07	R\$ 4.120,28	21,83%
01.09.03		VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	4.0000	807,50	983,78	R\$ 3.935,12	21,83%
01.09.09		REFEITORIO	MES	4.0000	617,50	752,30	R\$ 3.009,20	21,83%
01.09.10		DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	4.0000	655,50	798,60	R\$ 3.194,40	21,83%
01.09.11		DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	4.0000	475,00	578,69	R\$ 2.314,76	21,83%
01.09.12		INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO	UN	1.0000	630,81	825,73	R\$ 825,73	30,90%
01.09.13		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANHO E ARMARIO	UN	1.0000	216,53	283,44	R\$ 283,44	30,90%
01.09.14		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	UN	1.0000	248,73	325,59	R\$ 325,59	30,90%
01.09.15		INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	UN	1.0000	399,25	522,62	R\$ 522,62	30,90%
01.09.16		CAIXA D'ÁGUA PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	UN	1.0000	261,19	341,90	R\$ 341,90	30,90%
01.50.00		VEÍCULO			0,00			
01.50.04		VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC INCLUSIVE COMBUSTIVEL (200)	MES	4.0000	3340,81	4070,11	R\$ 16.280,44	21,83%
	Total do	01.00.00			0,00		R\$ 43.468,26	
02.00.00		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			0,00			
02.01.00		REMOÇÃO DE TELHA INCLUSIVE			0,00			
02.01.10		CERÂMICA COLÔNIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE DESCIDA DA TELHA	M2	268.0000	14,18	18,56	R\$ 4.974,08	30,90%
02.07.00		REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA			0,00			
02.07.01		DE PORTA OU JANELA	M2	127.0000	9,40	12,30	R\$ 1.562,10	30,90%
02.09.00		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO INCLUSIVE AFESTAMENTO			0,00			
02.09.01		DE REBOCO	M2	92.4000	1,74	2,28	R\$ 210,67	30,90%
02.09.10		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA E REMOÇÃO ANTICA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	24.2000	16,33	21,38	R\$ 517,40	30,90%
02.09.11		DEMOLIÇÃO DE REBOCO COMUM DA PAREDE EXTERNA INCLUSIVE AFESTAMENTO	M2	853.6000	12,79	16,74	R\$ 14.289,26	30,90%
02.11.00		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO			0,00			
02.11.01		PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUSEADO	M2	53.5500	15,08	19,74	R\$ 1.057,08	30,90%
02.26.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARROÇINHO DE MÃO			0,00	0,00		
02.26.01		DMT <= 50,0 M	M3	33.0000	16,53	21,64	R\$ 714,12	30,90%
02.29.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAMBORA			0,00			
02.29.01		CAÇAMBAS 5m³	VG	11.0000	164,56	200,48	R\$ 2.205,28	21,83%
	Total do	02.00.00			0,00		R\$ 25.529,99	
03.00.00		TRABALHOS EM TERRA			0,00			
03.24.00		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARROÇINHO DE MÃO			0,00			
03.24.01		DMT <= 50,00 M	M3	8.4100	16,53	21,64	R\$ 181,99	30,90%
03.25.00		TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAMBORA			0,00			

03.25.01		CAÇAMBA 5m²	VG	2,0000	205,70	250,60	R\$ 501,20	21,83%
03.50.00		ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO			0,00			
03.50.05		ESCAVAÇÃO DE TERRENO E LIMPEZA DE BALDRAME (CAMPO ABERTO)	M2	32,2500	15,15	19,83	R\$ 639,52	30,90%
	Total do	03.00.00			0,00		R\$ 1.322,71	
06.00.00		ESTRUTURAS DE CONCRETO E			0,00			
06.05.00		CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2			0,00			
06.05.30		COMPLEMENTAÇÃO DE CONCRETO FCK 25MPa (PLATIBANDA, SIAET, CHAMBE)	M3	1,0000	551,50	721,91	R\$ 721,91	30,90%
	Total do	06.00.00			0,00		R\$ 721,91	
08.00.00		COBERTURAS E FORROS			0,00			
08.12.00		COBERTURA EM TELHA METALICA			0,00			
08.12.40		GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES	M2	300,0000	69,45	90,91	R\$ 27.273,00	30,90%
	Total do	08.00.00			0,00		R\$ 27.273,00	
09.00.00		IMPERMEABILIZAÇÕES E			0,00			
09.03.00		CAMADA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTOPORTLAND)			0,00			
09.03.05		ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO (CIMENTO PORTLAND TIPO 40)	M2	24,2000	76,13	99,65	R\$ 2.411,53	30,90%
09.03.06		EXECUÇÃO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO P/ PROTEÇÃO MECÂNICA, INCLUSIVE TELA FIO 18	M2	16,3500	95,24	116,03	R\$ 1.897,09	21,83%
09.11.00		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA DE FABRICAÇÃO			0,00			
09.11.05		MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM EPDM - INCL. PRIMER E BISCO. SOLUÇÃO LIMPADORA APLICADA CONFORME PROJETO	M2	24,2000	344,84	420,12	R\$ 10.166,90	21,83%
09.11.06		SEPARADOR MECÂNICO COM MANTA POLIETILENO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO CONFORME PROJETO	M2	24,2000	59,71	72,74	R\$ 1.760,31	21,83%
09.11.07		MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM EPDM - INCLUINDO FITAS E ADESIVOS BARBEDOS	M2	299,2000	334,29	407,27	R\$ 121.855,18	21,83%
09.50.00		IMPERMEABILIZAÇÕES			0,00			
09.50.01		SILICONE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO EM JUNTAS	M	106,0000	4,69	6,14	R\$ 650,84	30,90%
09.50.05		BUZINOTES COM REDUÇÃO PVC 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CODIGO 11c	UN	2,0000	17,85	23,37	R\$ 46,74	30,90%
09.50.06		TUBO PVC 40MM-INCLUSIVE VEDAÇÃO REBOCOTUBO COM MASTIQUE	M	14,0000	29,58	38,72	R\$ 542,08	30,90%
09.51.00		LONA PLÁSTICA PRETA			0,00			
09.51.01		SIMPLES - (4X100)M	M2	56,7300	2,63	3,44	R\$ 195,15	30,90%
09.52.00		JUNTAS DE DILATAÇÃO			0,00			
09.52.05		MASTIQUE TIPO SELANTE, MONOCOMPONENTE, TIXOTRÓPICO DE E=3MM - CODIGO 7c - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO CONFORME PROJETO	M	19,0000	33,25	43,52	R\$ 826,88	30,90%
09.52.06		MASTIQUE ASFALTICO COM EMULSÃO E AREIA FINA NA ORBITRACO 1:1 - E=30MM	M	15,0000	48,86	63,96	R\$ 959,40	30,90%
09.52.07		MASTIQUE PARA CALAFATE DE JUNTAS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO CONFORME PROJETO	M	118,0000	11,39	14,91	R\$ 1.759,38	30,90%
09.52.08		MASSA ACRILICA DE CALAFATE INTERNO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO CONFORME PROJETO	M	955,0000	10,88	14,24	R\$ 13.599,20	30,90%
09.52.09		ISOPOR PIII EM FITAS DE 1CMX5X100CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	37,0000	53,04	69,43	R\$ 2.568,91	30,90%
09.52.10		TARUGO DE POLIETILENO DIAMETRO DE 20MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	226,0000	27,16	35,55	R\$ 8.034,30	30,90%
	Total do	09.00.00			0,00		R\$ 167.273,89	
13.00.00		SERRALHERIA			0,00			
13.38.00		GRADES			0,00			
13.38.04		GRELHA METÁLICA TELA 2X2CM - 10 FIO 14, CANTONEIRA 5/8 - INCLUSIVE PARAFUSOS 12d	UN	1,0000	333,39	436,41	R\$ 436,41	30,90%
13.38.17		TELA DE POLIESTER DE 65G/M2 COM 4 BEMOS DE EMULSÃO ACRILICA	M2	394,0000	142,73	186,83	R\$ 73.611,02	30,90%
13.90.00		ESQUADRIAS DE ALUMINIO			0,00			
13.90.14		JANELA DE CORRER (150X120) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	64,0000	619,04	810,32	R\$ 51.860,48	30,90%
13.90.45		PERFIL "U" DE ALUMÍNIO 2"x2"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CODIGO 11b	M	19,0000	179,87	235,45	R\$ 4.473,55	30,90%
13.90.50		JANELA MAXIMO AR (100X60) CM, INCLUSIVE VIDRO	UN	16,0000	426,41	558,17	R\$ 8.930,72	30,90%
13.90.60		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA VEDAÇÃO DE JANELAS	M2	146,0000	18,77	24,57	R\$ 3.587,22	30,90%
	Total do	13.00.00			0,00		R\$ 142.899,40	
14.00.00		REVESTIMENTOS			0,00			
14.05.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO PORTLAND			0,00			
14.05.80		RECONSTITUIÇÃO DO REBOCO INTERNO COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M2	193,0000	33,43	43,76	R\$ 8.445,68	30,90%

14.05.81		RECONSTITUIÇÃO DE REBOCO – ARGAMASSA 1:2 (CIMENTO/AREIA) FACIADA	M2	864,0000	42,73	55,93	R\$ 48.323,52	30,90%
14.05.82		REBOCO EPOXIDICO – RECONSTITUIÇÃO DO REBOCO JUNTO AOS DEFEIS METÁLICOS	M2	290,0000	57,92	75,82	R\$ 21.987,80	30,90%
14.05.83		ARGAMASSA DE ACABAMENTO/ FACIAMENTO FINAL – ARGAMASSA 1:2 (CIMENTO/AREIA)	M2	48,0000	33,43	43,76	R\$ 2.100,48	30,90%
14.05.84		EXECUÇÃO REBOCO PARA PROTEÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TELA FIO 23 – CÓDIGO	M2	25,0000	68,66	89,88	R\$ 2.247,00	30,90%
14.05.90		RECUPERAÇÃO DAS ESPALAS DOS VÃOS DAS JANELAS EXISTENTES	M	125,0000	26,23	34,34	R\$ 4.292,50	30,90%
14.06.00		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA			0,00			
14.06.05		FORNHECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA ARMADA COM TELA DE CONFORME PROJETO	M2	97,0000	43,87	53,45	R\$ 5.184,65	21,83%
14.15.00		REVESTIMENTO COM AZULEJO			0,00			
14.15.05		BRANCO 15X15 CM, EXTRA	M2	11,0000	61,47	80,46	R\$ 885,06	30,90%
14.50.00		ANDAIMES			0,00			
14.50.01		ANDAIME COM ESTRADO INCL. TELA DE PROTEÇÃO, RODAPÉ, GUARDA CORPO	M2	1.220,0000	30,47	39,89	R\$ 48.665,80	30,90%
	Total do	14.00.00			0,00		R\$ 142.132,49	
15.00.00		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E			0,00			
15.46.00		RODAPE DE PEDRA			0,00			
15.46.04		ARDOSIA H= 7 CM	M	108,0000	11,84	15,50	R\$ 1.674,00	30,90%
15.58.00		PEITORIL DE PEDRA			0,00			
15.58.05		PEITORIL DE ARDOSIA, E= 2 CM	M2	22,0000	192,11	251,47	R\$ 5.532,34	30,90%
	Total do	15.00.00			0,00		R\$ 7.206,34	
17.00.00		PINTURA			0,00			
17.09.00		PINTURA LATEX PVA INCLUSIVE FUNDO			0,00			
17.09.05		EXCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	704,0000	11,64	15,24	R\$ 10.728,96	30,90%
17.15.00		PINTURA ACRILICA			0,00			
17.15.20		FOSCA, SEM MASSA, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	3.423,0000	10,02	13,12	R\$ 44.909,76	30,90%
17.15.22		SEMI-BRILHO, SEM MASSA, EM REBOCO C/SELADOR ACRILICO	M2	1.571,0000	10,02	13,12	R\$ 20.611,52	30,90%
17.25.00		PINTURA ESMALTE SINTETICO			0,00			
17.25.40		PINTURA DE PORTAS COM ESMALTE SINTETICO	M2	222,0000	19,43	25,43	R\$ 5.645,46	30,90%
17.25.41		PINTURA TINTA DUPLA AÇÃO ANTIFERRUGEM - HAMMERAZUL – SEMAL DU SIMILAR	M2	450,6500	28,94	37,88	R\$ 17.070,62	30,90%
17.25.42		PINTURA COM TINTA ESMALTE COM BASE EPOXI AZUL – PARA DEFEIS	M2	223,4000	36,55	47,84	R\$ 10.687,46	30,90%
17.50.00		PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO			0,00			
17.50.11		C/LATEX ACRILICA INCL.PINT.DE LIGACAO EMULSIONADA	M2	50,2200	13,62	17,83	R\$ 895,42	30,90%
	Total do	17.00.00			0,00		R\$ 110.549,20	
18.00.00		SERVICOS DIVERSOS			0,00			
18.80.00		LIMPEZA EM GERAL			0,00			
18.80.01		LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE VIGA EXTERNA BROCADA	M2	5,1900	123,12	161,16	R\$ 836,42	30,90%
18.80.02		LIMPEZA DE PERFIS METÁLICOS DO TELHADO	M2	201,0000	8,56	11,21	R\$ 2.253,21	30,90%
18.80.03		LIMPEZA E LIXAMENTO DAS BASES DOS DIAPRES METÁLICOS	M2	4,5000	10,32	13,51	R\$ 60,80	30,90%
18.80.04		LIMPEZA POR APARTAMENTO	UN	17,0000	188,24	246,41	R\$ 4.188,97	30,90%
18.80.05		LIXAMENTO DE FAIXA DE REBOCO JUNTO AOS DEFEIS METÁLICOS	M2	117,0000	6,81	8,91	R\$ 1.042,47	30,90%
18.80.06		LIXAMENTO DOS PERFIS E PAREDES PARA RECEBER EPDM	M2	117,0000	7,43	9,73	R\$ 1.138,41	30,90%
	Total do	18.00.00			0,00		R\$ 9.520,28	
21.00.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS			0,00			
21.05.00		PASSEIOS			0,00			
21.05.01		DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUA	M2	53,5500	36,88	48,28	R\$ 2.585,39	30,90%
	Total do	21.00.00			0,00		R\$ 2.585,39	
22.00.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA			0,00			
22.01.00		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA			0,00			
22.01.01		POSTO DE VIGILÂNCIA DE OBRA (2ª a 6ª de 17:00h às 7:00, sábado, domingo e feriados 24h)	MES	4,0000	17109,63	22396,51	R\$ 89.586,04	30,90%
	Total do	22.00.00			0,00		R\$ 89.586,04	
23.00.00		VISTORIA CAUTELAR			0,00			
23.01.00		VISTORIA CAUTELAR			0,00			

23.01.02		VISTORIA CAUTELAR / INVENTÁRIO	UN	16,0000	447,35	585,58	R\$ 9.369,28	30,90%
	Total do	23.00.00			0,00		R\$ 9.369,28	
31.00.00		RELATÓRIO			0,00			
31.01.00		RELATÓRIO DA OBRA			0,00			
31.01.01		RELATÓRIO TÉCNICO FINAL DA OBRA	UN	1,0000	5539,28	7250,92	R\$ 7.250,92	30,90%
	Total do	31.00.00			0,00		R\$ 7.250,92	
32.00.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			0,00			
32.01.00		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			0,00		R\$ 44.278,00	
32.01.01	Total do	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	100,0000	338,26	442,78	R\$ 44.278,00	30,90%

Total Geral R\$ 830.967,10
(Oitocentos e trinta mil, novecentos e sessenta e sete reais e dez centavos)

Jefferson Pimenta Dias
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 229764/D

Belo Horizonte, 16 de janeiro 2023

Jefferson Pimenta Dias
Eng Civil CREA 22974/D
CPF: 015.172.296.00

ALLIANCE EMPREENDIMENTOS E PROJETOS ARQUITETONICOS LTDA
CNPJ: 30.102.619/0001-78