

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Petma -	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
-	Composição	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	-	22.527,77	BDI 1	29.076,59	-
1.2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA								
-	Composição	CP002	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	-	3.925,44	BDI 1	5.066,57	-
-	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	-	789,20	BDI 1	1.018,62	-
-	Composição	CP004	TAPUMES EM MADEIRIT BRANCO	M2	-	124,58	BDI 1	160,80	-
-	Composição	CP027	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	-	308,86	BDI 1	398,65	-
-	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	-	38,43	BDI 1	49,60	-
-	Composição	CP003	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	-	3.925,44	BDI 1	5.066,57	-
1.3	DEMOLIÇÃO								
-	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	-	5,99	BDI 1	7,73	-
-	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	-	21,59	BDI 1	27,87	-
-	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	-	85,82	BDI 1	110,77	-
-	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	-	15,59	BDI 1	20,12	-
-	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	-	35,93	BDI 1	46,37	-
-	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	-	15,06	BDI 1	19,44	-
-	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	-	5,39	BDI 1	6,96	-
1.4	RETRADA DE ENTULHOS								
-	Composição	CP005	RETRADA DE ENTULHOS EM CAÇAMBAS DE 5M3, CARGA, TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL ATÉ A CAÇAMBA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	-	62,35	BDI 1	80,48	-
1.5	INFRAESTRUTURA FUNDAMENTOS								
-	SINAPI	101101	TUBULÃO A CEU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF. 05/2020	M3	-	636,25	BDI 1	821,21	-

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
-	SINAPI	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	-	582,75	BDI 1	752,16	-
-	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	-	84,01	BDI 1	108,43	-
-	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	-	4,17	BDI 1	5,38	-
-	SINAPI	94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	-	206,72	BDI 1	266,81	-
-	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	-	26,71	BDI 1	34,47	-
-	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	-	68,15	BDI 1	87,96	-
-	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	-	32,69	BDI 1	42,19	-
-	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-	320,12	BDI 1	413,18	-
-	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	-	320,12	BDI 1	413,18	-
-	SINAPI	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	-	7,54	BDI 1	9,73	-
-	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	-	7,78	BDI 1	10,04	-
-	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	11,63	BDI 1	15,01	-
-	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	11,06	BDI 1	14,28	-
-	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	10,43	BDI 1	13,46	-
-	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	7,91	BDI 1	10,21	-

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62 -	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
-	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	7,55	BDI 1	9,74	-
-	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	9,46	BDI 1	12,21	-
1.6			SUPERESTRUTURA VIGAS E LAJES						
-	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	-	26,71	BDI 1	34,47	-
-	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	11,63	BDI 1	15,01	-
-	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	9,36	BDI 1	12,08	-
-	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	9,81	BDI 1	12,66	-
-	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	-	8,87	BDI 1	11,45	-
-	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	-	15,59	BDI 1	20,12	-
-	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	-	517,39	BDI 1	667,80	-
-	Cotação	COT092	ESTRUTURA METÁLICA FORN. INSTALAÇÃO/PINTURA PROTETIVA	KG	-	19,60	BDI 2	23,44	-
-	Cotação	COT092	ESTRUTURA METÁLICA FORN. INSTALAÇÃO/PINTURA PROTETIVA	KG	-	19,60	BDI 2	23,44	-
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO (ESTRUTURAS ENTERRADAS)						
-	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	-	27,70	BDI 1	35,75	-
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO (LAJE ELEVADORES)						
-	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	-	127,45	BDI 1	164,50	-
1.9			ALVENARIA, PLACAS CIMENTÍCIAS E TELA DE FECHAMENTO						
									71.253,29

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte
			BDI 1 29,07%
			BDI 2 19,58%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.9.1.	SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	266,03	111,96	BDI 1	144,51	38.444,00
1.9.2.	SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	128,07	79,82	BDI 1	103,02	13.193,77
1.9.3.	Composição	CP018	PLACAS CIMENTÍCIAS 3000X1200X10MM	M2	101,28	139,86	BDI 1	180,52	18.283,07
1.9.4.	Composição	CP038	TELA ONDULADA QUADRADA FIO 14 BWG, MALHA 1" ONDULADA, QUADRADA, FIXADA ENTRE MOLDURAS DE BARRAS CHATAS DE 1 1/2" X 1 1/4" E 1 1/2" X 1 1/8"	M2	10,06	102,62	BDI 1	132,45	1.332,45
1.10.			REVESTIMENTO DE ALVENARIA						32.973,34
1.10.1.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	831,61	5,68	BDI 1	7,33	6.095,70
1.10.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	831,61	25,04	BDI 1	32,32	26.877,64
1.11.			PINTURA						24.955,18
1.11.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNIOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.054,89	2,32	BDI 1	2,99	3.154,12
1.11.2.	SINAPI	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	123,43	25,61	BDI 1	33,05	4.079,36
1.11.3.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PÁNIOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	831,61	10,90	BDI 1	14,07	11.700,75
1.11.4.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	223,28	20,48	BDI 1	26,43	5.901,29
1.11.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,64	34,53	BDI 1	44,57	117,66
1.12.			PISO E REVESTIMENTOS						54.838,43
1.12.1.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	217,93	26,63	BDI 1	34,37	7.490,25
1.12.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	25,20	73,62	BDI 1	95,02	2.394,50



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.12.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	143,12	119,69	BDI 1	154,48	22.109,18
1.12.4.	COMPOSIÇÃO	CP029	PISO EM GRANITO BRANCO AQUALUX, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA MÍNIMA DE 20MM	M2	8,30	379,78	BDI 1	490,18	4.068,49
1.12.5.	COMPOSIÇÃO	CP030	PISO EM GRANITO ARABESCO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA MÍNIMA DE 20MM	M2	6,25	261,46	BDI 1	337,47	2.109,19
1.12.6.	Composição	CP040	PISO VINILICO FLEXÍVEL EM MANTÁ, ROLO, E=2mm INSTALADO	M²	35,06	388,31	BDI 1	475,38	16.666,82
1.13.			ACABAMENTOS E COMPLEMENTOS						33.238,78
1.13.1.	COMPOSIÇÃO	CP007	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO AQUALUX L=20CM ESP=2CM	M	12,58	76,64	BDI 1	98,92	1.244,41
1.13.2.	COMPOSIÇÃO	CP008	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO POLIDO L=20CM ESP=2CM	M	13,15	56,62	BDI 1	73,08	961,00
1.13.3.	COMPOSIÇÃO	CP009	RODAPE EM GRANITO BRANCO AQUALUX L=10CM ESP=2CM EMBUTIDO NA ALVENARIA	M	65,60	95,28	BDI 1	122,98	8.067,49
1.13.4.	COMPOSIÇÃO	CP010	RODAPE EM GRANITO ARABESCO POLIDO L=10CM ESP=2CM EMBUTIDO NA ALVENARIA	M	33,57	77,68	BDI 1	100,26	3.365,73
1.13.5.	COMPOSIÇÃO	CP012	ALISAR EM GRANITO AQUALUX L=15CM ESP=2CM	M	36,00	108,17	BDI 1	139,62	5.026,32
1.13.6.	COMPOSIÇÃO	CP011	ALISAR EM GRANITO ARABESCO POLIDO L=15CM ESP=2CM	M	12,20	77,92	BDI 1	100,57	1.226,95
1.13.7.	COMPOSIÇÃO	CP014	BATE MACA EM GRANITO AQUALUX POLIDO	M	5,85	125,79	BDI 1	162,36	949,81
1.13.8.	COMPOSIÇÃO	CP013	BATE MACA EM GRANITO ARABESCO POLIDO	M	40,48	93,79	BDI 1	121,05	4.900,10
1.13.9.	Composição	CP031	BATE MACA EM LAMINADO 20CM X 10MM PP 56 GRAFITE TX PERTECH	M	20,81	125,82	BDI 1	162,40	3.379,54
1.13.10.	Composição	CP015	LUMINÁRIA 40x40 36W LED EMBUTIR BRANCO QUENTE BORDA BRANCA	UN	20,00	132,47	BDI 2	158,41	3.168,20
1.13.11.	Composição	CP024	LUMINÁRIA PLAFON LED SOBREPOR REDONDO 40W SUSHI TASCHIBRA 6500K LUZ BRANCA	UN	3,00	264,60	BDI 2	316,41	949,23
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MATERIAIS E RASGO EM ALVENARIA						241.758,44
1.14.1.	Cotação	COT117	MÃO DE OBRA ELÉTRICA E SPDA (INCLUSA ADM.)	VB	1,00	143.974,28	BDI 1	185.827,60	185.827,60
1.14.2.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	68,69	9,97	BDI 1	12,87	884,04
1.14.3.	Cotação	COT017	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 18KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 3Ø - 32A - IC60L(A9F94332) - SCHNEIDER	PÇ	1,00	1.042,17	BDI 2	1.246,23	1.246,23
1.14.4.	Cotação	COT018	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 18KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 3Ø - 25A - IC60L(A9F94325) - SCHNEIDER	PÇ	1,00	1.042,18	BDI 2	1.246,24	1.246,24
1.14.5.	Cotação	COT019	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 3Ø - 32A - G63C32 - GE	PÇ	1,00	237,76	BDI 2	284,31	284,31

Nº OPERAÇÃO 102.77/59-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.14.6.	Cotação	COT020	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 3P – 25A – G63C25 – GE	PÇ	1,00	237,76	BDI 2	284,31	284,31
1.14.7.	Cotação	COT021	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 2P – 16A – G62C16 – GE	PÇ	1,00	145,55	BDI 2	174,05	174,05
1.14.8.	Cotação	COT022	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6KA EM 380V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 1P – 6A – G61C06 – GE	PÇ	2,00	135,71	BDI 2	162,28	324,56
1.14.9.	Cotação	COT023	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 30KA EM 220V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 2P – 16A – G102C16 – GE	PÇ	1,00	522,41	BDI 2	624,70	624,70
1.14.10.	Cotação	COT024	DISJUNTOR COMPACTO CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, CURVA C, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 30KA EM 220V, NOS SEGUINTES NÚMEROS DE POLOS E CORRENTES NOMINAIS: 1P – 16A – G101C16 – GE	PÇ	2,00	319,32	BDI 2	381,84	763,68
1.14.11.	Composição	CP036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS EM CHAPA DE AÇO (OU PVC), CAPACIDADE PARA 5 MINI-DISJUNTORES IEC, TIPO EMBUTIR, COMPLETA COM BARRAMENTO BI-FÁSICO DE 50A, BARRA DE TERRA E BARRA DE NEUTRO	UN	1,00	118,13	BDI 2	141,26	141,26
1.14.12.	Cotação	COT026	DISPOSITIVO DE TRAVA POR CADEADO COMPATÍVEL COM OS MINIDISJUNTORES RELACIONADOS NOS ITENS 1, 2 E 3 (KIT PARA 1 HASTE)	KIT	7,00	108,87	BDI 2	130,19	911,33
1.14.13.	Cotação	COT027	DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DIFERENCIAL DDR, 2 POLOS TIPO AC, CURVA C, CONFORME PADRÃO IEC 60947-2, COM CAPACIDADE DE RUPTURA MÍNIMA DE 6KA EM 220V, IN: 16A, IM: 30MA, MODELO GE DM60C16/030	PÇ	2,00	563,55	BDI 2	673,89	1.347,78
1.14.14.	Cotação	COT028	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE #10,0MM²	PÇ	20,00	0,36	BDI 2	0,43	8,60
1.14.15.	Cotação	COT029	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE #25,0MM²	PÇ	25,00	0,95	BDI 2	1,14	28,50
1.14.16.	Cotação	COT030	TERMINAL A COMPRESSÃO OLHAL 1F 1C PARA CABO FLEXÍVEL DE #10MM²	PÇ	20,00	1,11	BDI 2	1,33	26,60
1.14.17.	Cotação	COT031	TERMINAL A COMPRESSÃO OLHAL 1F 1C PARA CABO FLEXÍVEL DE #25MM²	PÇ	5,00	2,15	BDI 2	2,57	12,85
1.14.18.	Cotação	COT032	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA COR PRETA, COM 3 OU 4 CONDUTORES IDENTIFICADOS NA COR PRETA, BRANCA, AZUL E VERDE, NAS SEGUINTE BITOLAS: # 3X10,0MM²	M	250,00	27,93	BDI 2	33,40	8.350,00

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICOMV 825123/2015	PROFONENTE / TOMADOR Associação Mario Benna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.14.19.	Cotação	COT033	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA COR PRETA, COM 3 OU 4 CONDUTORES IDENTIFICADOS NA COR PRETA, BRANCA, AZUL E VERDE, NAS SEGUINTES BITOLAS: # 4X10,0MM²	M	110,00	37,30	BDI 2	44,60	4.906,00
1.14.20.	Cotação	COT034	CONDUTOR DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA COR PRETA, COM 3 OU 4 CONDUTORES IDENTIFICADOS NA COR PRETA, BRANCA, AZUL E VERDE, NAS SEGUINTES BITOLAS: # 3X25,0MM²	M	250,00	70,08	BDI 2	83,80	20.950,00
1.14.21.	Cotação	COT103	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA BITOLA E COR: # 2,5MM² - PRETO	M	70,00	2,35	BDI 2	2,81	196,70
1.14.22.	Cotação	COT035	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA BITOLA E COR: # 2,5MM² - AZUL	M	70,00	2,35	BDI 2	2,81	196,70
1.14.23.	Cotação	COT036	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA BITOLA E COR: # 2,5MM² - VERDE	M	70,00	2,35	BDI 2	2,81	196,70
1.14.24.	Cotação	COT037	CONDUTOR DE COBRE SINGELO, TIPO ATÓXICO, 70Cº, FLEXÍVEL CLASSE 5, 0,45/0,75KV, NA BITOLA E COR: # 2,5MM² - CINZA	M	125,00	2,35	BDI 1	3,03	378,75
1.14.25.	Cotação	COT038	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	PÇ	22,00	49,78	BDI 2	59,53	1.309,66
1.14.26.	Cotação	COT039	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 3/4"	PÇ	10,00	22,66	BDI 2	27,10	271,00
1.14.27.	Cotação	COT040	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PRETO NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1"	M	110,00	1,55	BDI 2	1,85	203,50
1.14.28.	Cotação	COT041	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PRETO NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	M2	20,00	2,45	BDI 2	2,93	58,60
1.14.29.	Cotação	COT042	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PRETO NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 2"	M	150,00	3,35	BDI 2	4,01	601,50
1.14.30.	Cotação	COT043	UNIDUTE DE ALUMÍNIO, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	PÇ	25,00	5,92	BDI 2	7,08	177,00
1.14.31.	Cotação	COT044	UNIDUTE DE ALUMÍNIO, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 3/4"	PÇ	10,00	2,10	BDI 2	2,51	25,10
1.14.32.	Cotação	COT045	BOX RETO, COM ARRUELA, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1"	PÇ	2,00	3,76	BDI 2	4,50	9,00
1.14.33.	Cotação	COT046	BOX RETO, COM ARRUELA, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	PÇ	3,00	7,61	BDI 2	9,10	27,30
1.14.34.	Cotação	COT047	BOX RETO, COM ARRUELA, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 2"	PÇ	4,00	11,05	BDI 2	13,21	52,84
1.14.35.	Cotação	COT048	CURVA DE AÇO GALVANIZADO 90°, NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	PÇ	12,00	16,19	BDI 2	19,36	232,32
1.14.36.	Cotação	COT049	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO SOBREPOR COM 200X200X112MM	PÇ	10,00	30,14	BDI 2	36,04	360,40
1.14.37.	Cotação	COT050	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO SOBREPOR COM 150X150X112MM	PÇ	4,00	18,36	BDI 2	21,95	87,80
1.14.38.	Cotação	COT051	ABRAÇADERA DE AÇO GALVANIZADO TIPO D COM PARAFUSO (NÃO É CUNHA), NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 3/4	PÇ	20,00	0,96	BDI 2	1,15	23,00
1.14.39.	Cotação	COT052	ABRAÇADERA DE AÇO GALVANIZADO TIPO D COM PARAFUSO (NÃO É CUNHA), NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1"	PÇ	60,00	0,67	BDI 2	0,80	48,00

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.14.40.	Cotação	COT053	ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO D COM PARAFUSO (NÃO É CUNHA), NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 1.1/2"	PÇ	35,00	1,46	BDI 2	1,75	61,25
1.14.41.	Cotação	COT054	ABRACADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO D COM PARAFUSO (NÃO É CUNHA), NAS SEGUINTES BITOLAS: Ø 2"	PÇ	100,00	1,99	BDI 2	2,38	238,00
1.14.42.	Cotação	COT055	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	PÇ	500,00	0,25	BDI 2	0,25	125,00
1.14.43.	Cotação	COT056	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO 3/8"	PÇ	500,00	0,16	BDI 2	0,19	95,00
1.14.44.	Cotação	COT057	PARABOL TIPO JAQUETA E CONE 3/8"	PÇ	250,00	2,63	BDI 2	3,14	785,00
1.14.45.	Cotação	COT058	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE AÇO GALVANIZADO Ø3/8" X 3000MM	UNIDADE	30,00	20,92	BDI 2	25,02	750,60
1.14.46.	Cotação	COT059	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA TAMANHO S8 COM ARRUELA	PÇ	100,00	0,33	BDI 2	0,39	39,00
1.14.47.	Cotação	COT060	BUCHA DE NYLON TAMANHO S8 TIPO ÔCA (DRYWALL)	PÇ	100,00	0,24	BDI 2	0,29	29,00
1.14.48.	Cotação	COT061	CHAPA DE AÇO #18 PARA SER UTILIZADA COMO SUPORTE PARA OS DISJUNTORES DE QUE SERÃO INSTALADOS NO QGBT-380V	UNIDADE	1,00	10,40	BDI 2	12,44	12,44
1.14.49.	Cotação	COT062	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA PARA E27	UNIDADE	12,00	16,85	BDI 2	20,15	241,80
1.14.50.	Cotação	COT063	LÂMPADA LED 7W LUZ BRANCA, SOQUETE E27	UNIDADE	12,00	8,26	BDI 2	9,88	118,56
1.14.51.	Cotação	COT064	CONDULETE TIPO C Ø1.1/2" COM INTERRUPTOR PARALELO 10A, CONJUNTO COMPLETO	CJ	2,00	64,74	BDI 2	77,42	154,84
1.14.52.	Cotação	COT065	CONDULETE TIPO E Ø1.1/2" COM INTERRUPTOR PARALELO 10A, CONJUNTO COMPLETO	CJ	2,00	62,46	BDI 2	74,69	149,38
1.14.53.	Cotação	COT066	CONDULETE TIPO T Ø1.1/2" COM TAMPA CEGA, CONJUNTO COMPLETO	CJ	1,00	36,19	BDI 2	43,28	43,28
1.14.54.	Cotação	COT067	CAIXA ESTAMPADA 4X4" DE EMBUTIR EM PVC	UNIDADE	4,00	1,77	BDI 2	2,12	8,48
1.14.55.	Cotação	COT068	MÓDULO PULSADOR/MINUTERIA COM LÂMPADA GRAVADA MODELO PIAL PLUS 6110 03	UNIDADE	6,00	15,00	BDI 2	17,94	107,64
1.14.56.	Cotação	COT069	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES 10A MODELO PIAL PLUS 6110 00	UNIDADE	2,00	14,72	BDI 2	17,60	35,20
1.14.57.	Cotação	COT070	SUPORTE 4X4" PARA ATÉ 6 MÓDULOS MODELO PIAL PLUS 6121 24	UNIDADE	4,00	3,26	BDI 2	3,90	15,60
1.14.58.	Cotação	COT071	PLACA 4X4" 1 + 1 POSTO MODELO PIAL PLUS 6185 11	UNIDADE	4,00	12,90	BDI 2	15,43	61,72
1.14.59.	Cotação	COT072	RELÉ DE IMPULSO PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO 1 NA, 10A, 230VCA, MODELO FINDER 27.01.8.230.0000	UNIDADE	2,00	65,55	BDI 2	78,38	156,76
1.14.60.	Cotação	COT073	PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO, 38X38X3000MM CHAPA #18	UNIDADE	17,00	36,79	BDI 2	43,99	747,83
1.14.61.	Cotação	COT074	SUPORTE SIMPLES CURTO PARA PERFILADO 38X38	UNIDADE	17,00	1,82	BDI 2	2,18	37,06
1.14.62.	Cotação	COT075	CONDUTOR 6X18AWG, COM BLINDAGEM DO TIPO MALHA, ISOLAMENTO PARA 300V, COBERTURA EM PVC ANTICHAMA, PARA USO EM CIRCUITO DE TELEFONIA	M	200,00	9,33	BDI 2	11,16	2.232,00
1.14.63.	Cotação	COT076	CONDULETE TIPO E Ø3/4" COM INTERRUPTOR SIMPLES 10A, CONJUNTO COMPLETO	CJ	2,00	20,58	BDI 2	24,61	49,22
1.14.64.	Cotação	COT077	CONDULETE TIPO T Ø3/4", COM TAMPA CEGA	CJ	4,00	11,23	BDI 2	13,43	53,72
1.14.65.	Cotação	COT078	CONDULETE TIPO LR Ø3/4", COM TAMPA CEGA	CJ	6,00	10,38	BDI 2	12,41	74,46
1.14.66.	Cotação	COT079	CABO DE ALUMÍNIO NÚ #70MM² REF.: MON 207	M	20,00	11,85	BDI 2	14,17	283,40
1.14.67.	Cotação	COT080	CABO DE COBRE NÚ #50MM² REF.: MON 204	M	20,00	46,10	BDI 2	55,13	1.102,60
1.14.68.	Cotação	COT081	PARAFUSO INOX R/S 4,2X32MM REF.: MON 501	UNIDADE	20,00	0,34	BDI 2	0,41	8,20

Nº OPERAÇÃO 102.7759-62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Penna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
1.14.69.	Cotação	COT082	BUCHA DE NYLON TAMANHO S6 REF.: MON 551	UNIDADE	20,00	0,14	BDI 2	0,17	3,40
1.14.70.	Cotação	COT083	PRESELHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO DE ALUMÍNIO DE #70MM² REF.: MON 312	UNIDADE	20,00	1,31	BDI 2	1,57	31,40
1.14.71.	Cotação	COT084	BISNAGA DE POLIURETANO REF.: MON 901 400GR	UNIDADE	2,00	21,51	BDI 2	25,72	51,44
1.14.72.	Cotação	COT085	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO ROSCA FENDIDA #70MM² REF.: MON 406	UNIDADE	20,00	17,05	BDI 2	20,39	407,80
1.14.73.	Cotação	COT086	TERMINAL A COMPRESSÃO OLHAL 1F 1C PARA CABO ALUMÍNIO NÚ DE #70MM²	UNIDADE	6,00	6,10	BDI 2	7,29	43,74
1.14.74.	Cotação	COT087	TERMINAL A COMPRESSÃO OLHAL 1F 1C PARA CABO ALUMÍNIO NÚ DE #50MM² REF.: MON 485	UNIDADE	4,00	4,90	BDI 2	5,86	23,44
1.14.75.	Cotação	COT088	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA INOX 5/16"X1 1/4" REF.: MON 510	UNIDADE	10,00	1,35	BDI 2	1,61	16,10
1.14.76.	Cotação	COT089	PORCA SEXTAVADA INOX 5/16" REF.: MON 512	UNIDADE	10,00	0,34	BDI 2	0,41	4,10
1.14.77.	Cotação	COT090	PÓ PARA SOLDA EXOTÉRMICA NRO. 90 REF.: MON 806	UNIDADE	5,00	9,79	BDI 2	11,71	58,55
1.14.78.	Cotação	COT091	PÓ PARA SOLDA EXOTÉRMICA NRO. 32 REF.: MON 803	UNIDADE	5,00	4,89	BDI 2	5,85	29,25
1.14.79.	Cotação	COT108	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO/CABO T 50X50	UN.	1,00	125,00	BDI 2	149,48	149,48
1.14.80.	Cotação	COT109	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO/CABO RETO 50X50	UN.	1,00	85,00	BDI 2	101,64	101,64
1.14.81.	Cotação	COT110	ALICATE GRANDE PARA MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN.	1,00	80,00	BDI 2	95,66	95,66
1.14.82.	Cotação	COT111	ALICATE GRANDE PARA MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA	UN.	1,00	75,47	BDI 2	90,25	90,25
1.14.83.	Cotação	COT112	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA CAIXA COM 20 UN.	UN.	1,00	8,64	BDI 2	10,33	10,33
1.14.84.	Cotação	COT113	ESCOVA DE LIMPEZA	UN.	1,00	12,00	BDI 2	14,35	14,35
1.14.85.	Cotação	COT114	LIMPADOR PARA MOLDES	UN.	1,00	10,00	BDI 2	11,96	11,96
1.15.			ESQUADRIAS						
-	SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	-	414,00	BDI 1	534,35	-
-	Composição	CP037	INST. DE JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10mm EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	-	272,67	BDI 1	351,94	-
-	Cotação	COT099	BRIS(FORN. E INSTALAÇÃO)	M2	-	698,50	BDI 1	901,55	-
-	Cotação	COT100	BRIS(VENEZIANA DE ALUMÍNIO)PORTA DE ACESSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	-	698,50	BDI 1	901,55	-
-	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	-	430,27	BDI 1	555,35	-
-	Composição	CP022	ALÇAPÃO PARA ACESSO DE MÁQUINAS 60X60CM CHAPA XADREZ 13	UN	-	440,79	BDI 1	568,93	-
-	Composição	CP025	JANELA DE INSPEÇÃO 50x50cm	UN	-	308,62	BDI 1	398,34	-
-	Composição	CP026	VENEZIANA FIXA VENTILAÇÃO 50X50CM BRANCO	UN	-	605,79	BDI 1	781,89	-
1.16.			FORROS						
-	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	M2	-	47,66	BDI 1	61,51	-
1.17.			LIMPEZA DE OBRA						



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 102.7759.62	Nº SICONV 825123/2015	PROponente / TOMADOR Associação Mario Perna	APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 10-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS	MUNICÍPIO / UF Belo Horizonte	BDI 1 29,07%	BDI 2 19,58%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
INSTALAÇÃO DE ELEVADORES E REFORMA DOS RESPECTIVOS HALLS									
-	Composição	CP035	LIMPEZA DE OBRA GERAL	M2	-	2,72	BDI 1	3,51	-
1.18			EXECUÇÃO ELEVADORES						53.101,536
-	Cotação	COT002	ELEVADORES 2 UNIDADES(AQUISIÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO)	CJ	-	395.000,00	BDI 2	472.341,00	-

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Belo Horizonte

Local

segunda-feira, 23 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Daniel Pinheiro

CREA/CAU: 210.382/D

ART/RRT: 14202000000006491258

Daniel Pinheiro
Eng. Civil / Arquiteto Urbanista
CREA-MG 210.382/D
CAU-MG A57402-3

Mario Antônio Viana Leite
Diretor Presidente
Instituto Mario Perna