



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2024
Página 1 de 3

Obra: 86-LE - Reforma da CAPELA do HBM POA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	Total
1. MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO						
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,50	H	0,92	133,35		
			20,70 (22,88%)	3.000,38 (22,88%)		3.021,08
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,50	MES	313,21	18.090,86		
			469,82 (22,88%)	27.136,29 (22,88%)		27.606,11
95135 LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	12,00	M/MES	31,92	11,16		
			383,04 (22,88%)	133,92 (22,88%)		516,96
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	12,00	M	40,19	188,98		
			482,28 (22,88%)	2.267,76 (22,88%)		2.750,04
Total de MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO			1.355,84	32.538,35		33.894,19
2. TRANSPORTES E CARRETOS						
74023/1 TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	20,00	M3	5,71	53,51		
			114,20 (22,88%)	1.070,20 (22,88%)		1.184,40
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	20,00	M3	13,11	22,95		
			262,20 (22,88%)	459,00 (22,88%)		721,20
72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 0,5 A 1,0 KM	20,00	M3	7,95	1,06		
			159,00 (22,88%)	21,20 (22,88%)		180,20
Total de TRANSPORTES E CARRETOS			535,40	1.550,40		2.085,80
3. DEMOLIÇÕES						
LE-209 Remoção de chapas de policarbonato em coberturas	24,00	m²	0,88	15,80		
			21,12 (22,88%)	379,20 (22,88%)		400,32
97643 REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPR OVEITAMENTO. AF_09/2023	13,00	M2	2,63	25,98		
			34,19 (22,88%)	337,74 (22,88%)		371,93
85334 RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	16,00	M2	2,38	22,29		
			38,08 (22,88%)	356,64 (22,88%)		394,72
85414 REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA	3,60	M	0,96	9,78		
			3,46 (22,88%)	35,21 (22,88%)		38,67
85382 REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	4,46	M2	2,97	27,87		
			13,25 (22,88%)	124,30 (22,88%)		137,55
85408 REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	2,00	M2	4,74	45,00		
			9,48 (22,88%)	90,00 (22,88%)		99,48
72242 RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	28,00	M2	0,65	6,98		
			18,20 (22,88%)	195,44 (22,88%)		213,64
97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	M2	1,20	11,75		
			24,00 (22,88%)	235,00 (22,88%)		259,00
73896/1 RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	1,86	M2	7,39	73,85		
			13,75 (22,88%)	137,36 (22,88%)		151,11
72220 RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	15,00	M2	2,38	22,29		
			35,70 (22,88%)	334,35 (22,88%)		370,05
Total de DEMOLIÇÕES			211,23	2.225,24		2.436,47
4. IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS						
98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	4,46	M2	138,74	31,58		
			618,78 (22,88%)	140,85 (22,88%)		759,63
83749 PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3 , E=2,5 CM	4,46	M2	21,04	31,19		
			93,84 (22,88%)	139,11 (22,88%)		232,95
01917/ORSE Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	50,00	m²	3,29	6,33		
			164,50 (22,88%)	316,50 (22,88%)		481,00
0233/ORSE Lavagem de pastilhas e rejuntamento com cimento branco	40,00	m²	3,27	13,68		
			130,80 (22,88%)	547,20 (22,88%)		678,00
S00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	7,20	L	9,41	0,00		
			67,75 (22,88%)	0,00 (22,88%)		67,75
Total de IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS			1.075,67	1.143,66		2.219,33
5. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						
LE-130 Limpeza de superfície com hidrojateamento	24,00	m²	14,36	21,63		

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2024
Página 2 de 3

Obra: 86-LE - Reforma da CAPELA do HBM POA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	
52260 CHAPA DE FERRO 1/4"- FUNDO E ESMALTE	1,00	M2	344,64 (22,88%)	519,12 (22,88%)	863,76
			4.707,35	0,00	
			4.707,35 (22,88%)	0,00 (22,88%)	4.707,35
98746 SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06 /2018	15,00	M	49,86	49,40	
			747,90 (22,88%)	741,00 (22,88%)	1.488,90
Total de RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			5.799,89	1.260,12	7.060,01
6. COBERTURA					
94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	11,00	M	101,76	16,75	
			1.119,36 (22,88%)	184,25 (22,88%)	1.303,61
94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	10,00	M	61,55	8,70	
			615,50 (22,88%)	87,00 (22,88%)	702,50
101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	3,00	M	47,86	6,86	
			143,58 (22,88%)	20,58 (22,88%)	164,16
LE-36 RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	1,00	UN	22,95	45,67	
			22,95 (22,88%)	45,67 (22,88%)	68,62
13358/ORSE Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura	24,00	m²	123,11	58,69	
			2.954,64 (22,88%)	1.408,56 (22,88%)	4.363,20
72124 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, P OR VOLUME.	2,00	DM3	146,44	9,42	
			292,88 (22,88%)	18,84 (22,88%)	311,72
Total de COBERTURA			5.148,91	1.764,90	6.913,81
7. PINTURA					
88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	48,00	M2	2,02	2,29	
			96,96 (22,88%)	109,92 (22,88%)	206,88
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	48,00	M2	10,49	5,60	
			503,52 (22,88%)	268,80 (22,88%)	772,32
73865/1 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	24,00	M2	11,37	3,04	
			272,88 (22,88%)	72,96 (22,88%)	345,84
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PUL VERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	24,00	M2	11,70	1,71	
			280,80 (22,88%)	41,04 (22,88%)	321,84
LE-210 Pintura epoxi, 2 demãos, incluso primer epoxi	40,00	m²	79,04	16,90	
			3.161,60 (22,88%)	676,00 (22,88%)	3.837,60
Total de PINTURA			4.315,76	1.168,72	5.484,48
8. PAVIMENTAÇÃO					
09218/ORSE Piso assoalho de madeira aparelhado-20x4cm,sobre peças de 7x15cm	13,00	m²	111,94	88,23	
			1.455,22 (22,88%)	1.146,99 (22,88%)	2.602,21
55960 IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	13,00	M2	4,94	4,46	
			64,22 (22,88%)	57,98 (22,88%)	122,20
02328/ORSE Aaplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre madeira	13,00	m²	9,11	10,06	
			118,43 (22,88%)	130,78 (22,88%)	249,21
Total de PAVIMENTAÇÃO			1.637,87	1.335,75	2.973,62
9. ESQUADRIAS					
SIURB87001 RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL	16,00	m²	2,53	45,15	
			40,48 (22,88%)	722,40 (22,88%)	762,88
09638/ORSE Fornecimento e instalação de perfil alumínio 2" x 1"	4,20	m	21,75	24,91	
			91,35 (22,88%)	104,62 (22,88%)	195,97
72124 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, P OR VOLUME.	1,00	DM3	146,44	9,42	
			146,44 (22,88%)	9,42 (22,88%)	155,86
102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,85	M2	266,27	35,91	
			492,60 (22,88%)	66,43 (22,88%)	559,03
Total de ESQUADRIAS			770,87	902,87	1.673,74
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



24120300041049

Planilha de Orçamento GLOBAL

16/07/2024
Página 3 de 3

Obra: 86-LE - Reforma da CAPELA do HBM POA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material _(BDI)	Mão-de-Obra _(BDI)	
10354/ORSE Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, branco, 15 cm	28,00	m	60,87 1.704,36 (22,88%)	51,29 (ES: 83,25%) 1.436,12 (22,88%)	3.140,48
73397 EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	20,00	M2	17,12 342,40 (22,88%)	28,53 570,60 (22,88%)	913,00
101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASS ENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	8,00	M	132,54 1.060,32 (22,88%)	33,82 270,56 (22,88%)	1.330,88
13488 Polimento de marmores e granitos	10,00	m²	20,87 208,70 (22,88%)	35,22 352,20 (22,88%)	560,90
101164 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG MASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	15,00	M2	643,34 9.650,10 (22,88%)	163,32 2.449,80 (22,88%)	12.099,90
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	52,00	M2	1,46 75,92 (22,88%)	3,13 162,76 (22,88%)	238,68
Total de SERVIÇOS COMPLEMENTARES			13.041,80	5.242,04	18.283,84
TOTAL DO ORÇAMENTO			33.893,24	49.132,05	83.025,29



BRIGADA MILITAR - LOGÍSTICA E PATRIMÔNIO - CNPJ: 89.175.541/0001-64
Rua Baronea do Gravataí, 534 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-3306 - email: luis-florido@bm.rs.gov.br



24120300041049

Nome do documento: orcamento referencial capela HBM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

LUIS EDUARDO REIS FLÓRIDO DE MELO

BM / DLP-CO / 481837701

16/07/2024 14:25:42

