

OBRA: RESTAURAÇÃO/REFORMA DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - TJMMG - ver04

LOCAL: RUA TOMÁS GONZAGA, 686 - LOURDES BELO HORIZONTE - MG

CLIENTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS

DATA: 10/08/2022

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS / INDIRETOS</b>							<b>35.359,91</b>	<b>43.450,07</b>
1.1	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA , PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS ( 1,20 X 0,90 M)	SETOP	m2	1,08	178,11	218,86	192,36	236,37
1.2	210500	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	SBC	UN	8,00	350,00	430,08	2.800,00	3.440,64
1.3	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	3,00	6.725,40	8.264,17	20.176,20	24.792,51
1.4	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00	34,68	42,61	2.219,52	2.727,04
1.5	ED-4168	ENGENHEIRO/ARQUITETO INTERMEDIÁRIO	SETOP	hora	60,00	97,15	119,38	5.829,00	7.162,80
1.6	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	UN	1,00	4.142,83	5.090,71	4.142,83	5.090,71
2	<b>FOSSO DO ELEVADOR</b>							<b>2.949,87</b>	<b>3.624,72</b>
2.1	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	23,04	28,31	1.013,76	1.245,64
2.2	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 1)	SETOP	m2	23,40	20,33	24,98	475,72	584,53
2.3	I070582	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SBC	M2	23,40	6,01	7,39	140,63	172,93
2.4	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 2)	SETOP	m2	23,40	20,33	24,98	475,72	584,53
2.5	MATED-11103	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	23,40	22,34	27,45	522,76	642,33
2.6	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS.	SETOP	m2	23,40	13,73	16,87	321,28	394,76
3	<b>RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO</b>							<b>8.122,24</b>	<b>9.980,71</b>
3.1	MATED-11103	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	107,08	22,34	27,45	2.392,17	2.939,35
3.2	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 1)	SETOP	m2	107,08	20,33	24,98	2.176,94	2.674,86
3.3	I070582	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SBC	M2	107,08	6,01	7,39	643,55	791,32
3.4	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 2)	SETOP	m2	107,08	20,33	24,98	2.176,94	2.674,86
3.5	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00	25,42	31,24	406,72	499,84
3.6	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00	20,37	25,03	325,92	400,48
4	<b>ÁREA DA GARAGEM</b>							<b>2.798,55</b>	<b>3.438,96</b>
4.1	ED-48501	REMOÇÃO DE REBOCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	33,60	14,36	17,65	482,50	593,04
4.2	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	33,60	44,07	54,15	1.480,75	1.819,44
4.3	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	33,60	24,86	30,55	835,30	1.026,48

5	ÁREA DO GERADOR							17.533,56	21.545,26
5.1	ED-48465	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	SETOP	m2	31,34	42,11	51,74	1.319,73	1.621,53
5.2	04.04.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	SUDECAP	UN	1,00	2.000,00	2.457,60	2.000,00	2.457,60
5.3	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	16,00	162,00	199,07	2.592,00	3.185,12
5.4	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	10,00	25,42	31,24	254,20	312,40
5.5	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	10,00	20,37	25,03	203,70	250,30
5.6	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	102,59	126,06	1.641,44	2.016,96
5.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	SINAPI	M2	31,34	98,11	120,56	3.074,77	3.778,35
5.8	ED-13280	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	31,34	28,10	34,53	880,65	1.082,17
5.9	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	SETOP	un	1,00	24,02	29,52	24,02	29,52
5.10	ED-50035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	6,00	28,55	35,08	171,30	210,48
5.11	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	4,00	24,52	30,13	98,08	120,52
5.12	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00	19,54	24,01	156,32	192,08
5.13	2106293	ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 x 18,0 kg/m (2 LINHAS DE 4,90m)	SICRO NOVO	m²	9,80	199,76	245,47	1.957,65	2.405,61
5.14	TJMMG-EPI	EPI'S - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE (FONTE DOS INSUMOS: SBC, SETOP E SUDECAP).	Composições Próprias	UN	1,00	488,49	600,26	488,49	600,26
5.15	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE	SINAPI	UN	1,00	1.182,65	1.453,24	1.182,65	1.453,24
5.16	210500	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	SBC	UN	1,00	350,00	430,08	350,00	430,08
5.17	1089998	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS (LICENÇA AMBIENTAL).	SBC	H	8,00	142,32	174,88	1.138,56	1.399,04
6	JARDIM (GERADOR)							4.720,02	5.800,08
6.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL DOS JARDINS)	SETOP	m3	3,10	36,04	44,29	111,72	137,30
6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	SINAPI	M2	15,30	98,11	120,56	1.501,08	1.844,57
6.3	ED-13280	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	15,30	28,10	34,53	429,93	528,31
6.4	21.32.01	TERRA VEGETAL	SUDECAP	M3	3,10	60,00	73,73	186,00	228,56
6.5	98505	RESTAURAÇÃO JARDINAGEM	SINAPI	M2	15,30	86,22	105,95	1.319,17	1.621,04
6.6	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	12,00	2,72	3,34	32,64	40,08
6.7	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRILICA COM ROLO, INCLUSIVE DUAS (2) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	12,00	20,94	25,73	251,28	308,76
6.8	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00	25,42	31,24	203,36	249,92
6.9	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	8,00	20,37	25,03	162,96	200,24
6.10	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	SETOP	m3	3,10	35,71	43,88	110,70	136,03
6.11	022912	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO	SBC	M3	3,10	132,64	162,99	411,18	505,27
7	SHAFT (GERADOR)							1.789,52	2.199,01
7.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m3	0,90	123,20	151,39	110,88	136,25
7.2	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	6,00	49,33	60,62	295,98	363,72
7.3	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	6,00	44,07	54,15	264,42	324,90
7.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	12,00	5,75	7,07	69,00	84,84
7.5	ED-50455	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	12,00	24,86	30,55	298,32	366,60
7.6	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	10,00	24,52	30,13	245,20	301,30

7.7	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	10,00	19,54	24,01	195,40	240,10
7.8	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	6,00	51,72	63,55	310,32	381,30
<b>8</b>	<b>ÁREA EXTERNA (AUDITÓRIO)</b>							<b>36.683,78</b>	<b>45.077,58</b>
8.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE JARDINEIRA SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.	SETOP	m3	6,30	123,20	151,39	776,16	953,76
8.2	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA	SETOP	m3	10,00	35,71	43,88	357,10	438,80
8.3	ED-48465	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	SETOP	m2	120,58	42,11	51,74	5.077,62	6.238,81
8.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	120,58	98,11	120,56	11.830,10	14.537,12
8.5	ED-13280	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	120,58	28,10	34,53	3.388,30	4.163,63
8.6	ED-48501	REMOÇÃO DE REBOCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	36,00	14,36	17,65	516,96	635,40
8.7	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	36,00	44,07	54,15	1.586,52	1.949,40
8.8	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	36,00	24,86	30,55	894,96	1.099,80
8.9	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	82,00	45,32	55,69	3.716,24	4.566,58
8.10	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	95,00	64,14	78,82	6.093,30	7.487,90
8.11	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	20,00	24,52	30,13	490,40	602,60
8.12	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	20,00	19,54	24,01	390,80	480,20
8.13	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	20,04	24,63	320,64	394,08
8.14	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	24,98	30,70	399,68	491,20
8.15	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES).	SETOP	hora	10,00	25,42	31,24	254,20	312,40
8.16	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES).	SETOP	hora	20,00	18,02	22,14	360,40	442,80
8.17	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES).	SINAPI	H	10,00	23,04	28,31	230,40	283,10
<b>9</b>	<b>JARDIM DE INVERNO</b>							<b>2.257,52</b>	<b>2.774,08</b>
9.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL DOS JARDINS)	SETOP	m3	1,90	36,04	44,29	68,48	84,15
9.2	MATED-11103	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	6,10	22,34	27,45	136,27	167,45
9.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	6,10	98,11	120,56	598,47	735,42
9.4	ED-13280	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	6,10	28,10	34,53	171,41	210,63
9.5	MATED-11271	TERRA VEGETAL	SETOP	m3	1,90	113,89	139,95	216,39	265,91
9.6	98505	RESTAURAÇÃO JARDINAGEM	SINAPI	M2	3,06	86,22	105,95	263,83	324,21
9.7	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00	24,52	30,13	392,32	482,08
9.8	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	16,00	19,54	24,01	312,64	384,16
9.9	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,11	16,11	13,11	16,11
9.10	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	4,00	21,15	25,99	84,60	103,96
<b>10</b>	<b>VESTIÁRIO FEMININO</b>							<b>6.202,51</b>	<b>7.621,44</b>
10.1	ED-48501	REMOÇÃO DE REBOCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	20,00	14,36	17,65	287,20	353,00
10.2	022718	RETIRADA ENTULHO ENSACADO 40x50 (COMLURB max. 15 kgf)	SBC	M3	0,80	931,56	1.144,70	745,25	915,76
10.3	MATED-11103	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	m2	8,40	22,34	27,45	187,66	230,58

10.4	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SETOP	m2	79,80	20,33	24,98	1.622,33	1.993,40
10.5	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	20,00	44,07	54,15	881,40	1.083,00
10.6	ED-50519	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	m2	6,62	26,40	32,44	174,77	214,75
10.7	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	m2	25,00	68,42	84,07	1.710,50	2.101,75
10.8	022085	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	SBC	M	20,00	12,25	15,05	245,00	301,00
10.9	ED-50777	RODAPÉ EM MADEIRA SUCUPIRA/IPÊ/CUMARÚ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESP. 2CM, ALTURA 7CM	SETOP	m	20,00	17,42	21,41	348,40	428,20
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>							<b>16.247,19</b>	<b>19.964,85</b>
11.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	43,80	98,11	120,56	4.297,22	5.280,53
11.2	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 1)	SETOP	m2	95,43	20,33	24,98	1.940,09	2.383,84
11.3	1070582	TELA DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SBC	M2	95,43	6,01	7,39	573,53	705,23
11.4	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (CAMADA 2)	SETOP	m2	95,43	20,33	24,98	1.940,09	2.383,84
11.5	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	25,55	44,07	54,15	1.125,99	1.383,53
11.6	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	SETOP	m2	25,55	24,32	29,88	621,38	763,43
11.7	ED-13280	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	m2	43,80	28,10	34,53	1.230,78	1.512,41
11.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00	24,52	30,13	2.157,76	2.651,44
11.9	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	20,04	24,63	480,96	591,12
11.10	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	24,98	30,70	599,52	736,80
11.11	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	SETOP	U	2,00	269,00	330,55	538,00	661,10
11.12	ED-50045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	SETOP	m	3,00	134,20	164,90	402,60	494,70
11.13	ED-50044	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	SETOP	m	3,00	113,09	138,96	339,27	416,88
<b>12</b>	<b>COBERTURA (SEXTO ANDAR)</b>							<b>52.605,48</b>	<b>64.641,37</b>
12.1	ED-48465	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	SETOP	m2	170,36	42,11	51,74	7.173,86	8.814,43
12.2	160614	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ARDOSIADA 3mm	SBC	M2	170,36	152,17	186,99	25.923,68	31.855,62
12.3	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA E SPDA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m	50,43	4,21	5,17	212,31	260,72
12.4	ED-50650	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	m	50,43	86,45	106,23	4.359,67	5.357,18
12.5	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REVISAR SISTEMA DE DRENAGEM)	SETOP	hora	16,00	24,52	30,13	392,32	482,08
12.6	022718	RETIRADA ENTULHO ENSACADO 40x50 (COMLURB max. 15 kgf)	SBC	M3	2,00	931,56	1.144,70	1.863,12	2.289,40
12.7	55.10.05	AJUDANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SUDECAP	H	220,00	15,53	19,08	3.416,60	4.197,60
12.8	ED-50373	OFICIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	220,00	25,42	31,24	5.592,40	6.872,80
12.9	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES E SPDA).	SETOP	hora	48,00	25,42	31,24	1.220,16	1.499,52
12.10	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES E SPDA).	SETOP	hora	72,00	18,02	22,14	1.297,44	1.594,08
12.11	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CONDENSADORES).	SINAPI	H	30,00	23,04	28,31	691,20	849,30
12.12	55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO.	SUDECAP	H	16,00	28,92	35,54	462,72	568,64
<b>13</b>	<b>SERVIÇO DE VEDAÇÃO</b>							<b>13.543,36</b>	<b>16.643,34</b>

13.1	ED-50233	VEDAÇÃO NAS ESQUADRIAS, JANELAS E MONTANTES E PEDERAS EM GRANITO NA FACHADA.	SETOP	m	524,53	25,82	31,73	13.543,36	16.643,34
14	ENTREGA DE OBRA							3.729,40	4.582,00
14.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	580,00	6,43	7,90	3.729,40	4.582,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>46.800,56</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>204.542,91</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>251.343,47</b>

