

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1º ADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
						(VU)			
A	SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS						952.488,03	40.842,55	44.832,72
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						467.750,49	37.873,80	37.873,80
1.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	1,00		-	294,72	294,72	-	-
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	12,00	1,00	1,00	37.873,80	454.485,60	37.873,80	37.873,80
1.1.3	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO SENIOR (Engenheiro calculista para análise e instrução de procedimentos de recuperação estrutural)	H	40,00		-	181,51	7.260,40	-	-
1.1.4	DESENVOLVIMENTO DE PLANO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE	UN	1,00		-	5.709,77	5.709,77	-	-
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC				-		484.737,54	2.968,75	6.958,92
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO INSTALADA REV02 01/2022	M2	3,00		-	589,69	1.769,07	-	-
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO	MÊS	12,00	1,00	1,00	1.146,42	13.757,04	1.146,42	1.146,42
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m	MÊS	12,00	1,00	1,00	1.822,33	21.867,96	1.822,33	1.822,33
1.2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA, AGUA E ESGOTO	UND	3,00		-	1.920,69	5.762,07	-	-
1.2.5	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	M2	80,00		-	127,50	10.200,00	-	-
1.2.6	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	5.000,00		-	0,45	2.250,00	-	-
1.2.7	PLATAFORMA MADEIRA COM TABUAS DE PINHO PARA REPAROS	M2	15,00		-	322,72	4.840,80	-	-
1.2.8	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO -LOCAÇÃO MENSAL, exceto TELA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	5.596,80		(0,00)	13,15	73.597,92	-	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1º ADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
1.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO - PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	699,60		0,00	10,17	7.114,93	-	-
1.2.10	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	5.200,00		-	6,87	35.724,00	-	-
1.2.11	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	400,00		-	68,22	27.288,00	-	-
1.2.12	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	334,94		(0,00)	94,64	31.698,72	-	-
1.2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	400,00		-	28,06	11.224,00	-	-
1.2.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	400,00		-	27,53	11.012,00	-	-
1.2.15	LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00		-	15,41	15.410,00	-	-
1.2.16	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	99,90		-	840,04	83.920,28	-	-
1.2.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250KG/M2, PLATAFORMA 1,50 M X 0,80 M (C X L) CABO DE 45 M (MÊS)	UNDXMÊS	144,00		8,00	498,77	71.823,07	-	3.990,17
1.2.18	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	40,00		-	24,20	968,02	-	-
1.2.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO - KG	KG	4.017,60		-	8,05	32.329,64	-	-
1.2.20	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05_05/2018	M2	156,00		-	142,18	22.180,02	-	-
B	SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA				-		3.932.486,82	22.851,19	186.231,41
2.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				-		74.714,98	-	-
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	5.804,30		-	12,85	74.585,26	-	-
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM	M3	0,40		-	324,29	129,72	-	-
2.2	EXECUÇÃO DE FACHADA				-		3.857.771,84	22.851,19	186.231,41

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1º ADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
2.2.1	REFORÇO COM TELA METÁLICA EM ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAÇÃO	M2	540,00		-	161,46	87.188,40	-	-
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO , DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1;2;10 ESPESSURA 0,5 mm	M2	6.508,36		-	12,86	83.697,51	-	-
2.2.3	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DE JUNTA HORIZONTAL	M	415,00		-	41,63	17.276,45	-	-
2.2.4	PREENCHIMENTO DE JUNTA HORIZONTAL COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE	M	415,00		-	31,40	13.031,00	-	-
2.2.5	PREENCHIMENTO DE JUNTA VERTICAL OU DE DESSOLIDARIZAÇÃO COM SELANTE	M	106,00		-	27,84	2.951,04	-	-
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO / PINTURA DE PAREDE COM TINTA SEMI-FLEXIVEL 2 DEMÃOS TIPO IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES, TIPO VIAPLUS 1000, REF:VIAPOL OU SIMILAR	M2	5.809,66		-	22,42	130.252,58	-	-
2.2.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, FORNEIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE ALUMINIO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX	M2	5.809,66		311,15	557,14	3.236.793,97	-	173.354,78
2.2.8	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm DECORATIVA PARA PAREDE	M2	698,70		0,00	91,88	64.196,56	-	-
2.2.9	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	698,70		0,00	11,16	7.797,49	-	-
2.2.10	REVESTIMENTO DOS PILARES EXTERNOS APARENTES COM GRANITO FIXADO COM INSERTES EM AÇO INOX (SISTEMA AMERICANO)	M2	167,52		0,00	704,57	118.029,57	-	-
2.2.11	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE 22CM E ESP=2M	M	190,00		-	127,44	24.213,60	-	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1º ADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
2.2.12	RETIRADA DE LETRA DE AÇO ESCOVADO EXISTENTE DA FACHADA	UN	39,00		-	12,85	501,15	-	-
2.2.13	LETRA DE AÇO INOX ESCOVADO / POLIDO 45X45 INSTALADO	UN	39,00		39,00	330,17	12.876,63	-	12.876,63
2.2.14	SOBREPOSIÇÃO DOS PEITORIS DE JANELA EM REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, FORNEIMENTO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX	M2	129,92	64,92	-	351,99	45.730,54	22.851,19	-
2.2.15	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8	M2	306,80		-	43,14	13.235,35	-	-
C SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					-		114.410,94	-	-
3.1	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS NAS LAJES (CANTOS DO 1º AO 3º PAVIMENTOS)				-		74.464,52	-	-
3.1.1	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	M2	192,73		0,00	10,64	2.050,65	-	-
3.1.2	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DA JUNTA DO PISO	M	118,55		(0,00)	41,63	4.935,24	-	-
3.1.3	PREENCHIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	23,71		0,00	290,64	6.891,07	-	-
3.1.4	PREENCHIMENTO DA TRINCA DE PISO COM MASTIQUE	M	118,55		(0,00)	104,77	12.420,48	-	-
3.1.5	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 mm	M2	192,73		0,00	249,92	48.167,08	-	-
3.2	REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (LAJES, VIGAS E PILARES)				-		39.946,42	-	-
3.2.1	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	M2	60,00		-	44,01	2.640,60	-	-
3.2.2	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	60,00		-	44,01	2.640,60	-	-
3.2.3	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	M2	60,00		-	108,38	6.502,80	-	-
3.2.4	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO	M2	60,00		-	167,95	10.077,00	-	-
3.2.5	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DA ARMADURA	UND	100,00		-	5,30	530,00	-	-
3.2.6	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	310,00		-	32,73	10.146,30	-	-
3.2.7	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	12,00		-	62,08	744,96	-	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1ºADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
3.2.8	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	8,00		-	466,74	3.733,92	-	-
3.2.9	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	32,00		-	91,57	2.930,24	-	-
D	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERREO				-		889.498,16	26.043,20	7.767,92
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO DO TERREO				-		8.136,60	-	-
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO C/ GRANITO (TÉRREO)	M2	710,00		-	11,46	8.136,60	-	-
4.2	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				-		241.369,00	-	-
4.2.1	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	710,00		-	32,49	23.067,90	-	-
4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	750,00		-	239,56	179.670,00	-	-
4.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	710,00		-	54,41	38.631,10	-	-
4.3	EXECUÇÃO DE PISO				-		351.790,86	5.900,50	-
4.3.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	M2	752,59		0,00	459,60	345.890,36	-	-
4.3.2	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm -INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA	UND	5,00	5,00	-	1.180,10	5.900,50	5.900,50	-
4.4	SERVIÇOS GERAIS NO TÉRREO				-		288.201,70	20.142,70	7.767,92
4.4.1	RETIRADA DE GUARDA CORPO EM ALUMINIO	M	107,00		-	15,42	1.649,94	-	-
4.4.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE INOX EXECUTADA COM TUBO INOX DE 2" E TUBO INOX DE 3/4" CONFORME PROJETO	M	107,00	10,00	-	2.014,27	215.526,89	20.142,70	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1ºADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
			(VU)						
4.4.3	PORTÃO EM ALUMINIO DE CORRER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	M2	12,00		12,00	462,95	5.555,40	-	5.555,40
4.4.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	595,90		(0,00)	5,16	3.074,84	-	-
4.4.5	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS SOB LAJE, SEM NECESSIDADE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE	M2	595,90		(0,00)	44,82	26.708,24	-	-
4.4.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	M2	595,90		(0,00)	20,08	11.965,67	-	-
4.4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	595,90		(0,00)	18,08	10.773,87	-	-
4.4.8	RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES	UND	12,00		12,00	19,11	229,32	-	229,32
4.4.9	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	12,00		12,00	112,20	1.346,40	-	1.346,40
4.4.10	PINTURA DE MASTROS METALICOS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	10,00		10,00	63,68	636,80	-	636,80
4.4.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	203,41		-	26,72	5.435,12	-	-
4.4.12	DRENO DE PVC D=100MM	M	58,60		-	56,36	3.302,70	-	-
4.4.13	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	16,00		-	54,89	878,24	-	-

OBRA: Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara

CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

CONTRATO: Nº 012/2023

PROAD: Nº 3990 / 2021

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1º ADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
4.4.14	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	UND	11,00		-	33,63	369,93	-	-
4.4.15	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO 100MM (4")	UND	17,00		-	44,02	748,34	-	-
E	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO				-		21.283,50	5.099,86	-
5.1	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DO SUBSOLO				-		10.135,68	-	-
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL	M3	7,50		-	285,49	2.141,18	-	-
5.1.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK =20MPA, ESPESSURA DE 14 cm AF04/2022	M2	50,00		-	159,89	7.994,50	-	-
5.2	SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO				-		11.147,82	5.099,86	-
5.2.1	DEMOLIÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO	UND	3,00		-	41,81	125,43	-	-
5.2.2	CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	UND	3,00		-	216,54	649,62	-	-
5.2.3	GRELHA DE FERRO MEDINDO 65 X 55 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	3,00		-	618,21	1.854,63	-	-
5.2.4	GRELHA DE FERRO MEDINDO 98 X 25 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	UND	6,00		-	541,40	3.248,40	-	-
5.2.5	PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	M2	5,80		-	29,29	169,88	-	-
5.2.6	RETIRADA DE PORTA METALICA (L=80cm SALA DO NOBREAK) E ABERTURA DE VÃO DE 120 cm PARA FUTURA PORTA DE CORRER	CJ	1,00	1,00	-	348,21	348,21	348,21	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1ºADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
5.2.7	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3mm, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE TRANCA	UND	1,00	1,00	-	4.751,65	4.751,65	4.751,65	-
F	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO , IMPLANTAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO E SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO				-		335.572,65	20.477,31	2.211,34
6.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO DO TERRAÇO				-		10.476,00	-	-
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO (TERRAÇO)	M2	600,00		-	17,46	10.476,00	-	-
6.2	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO				-		207.854,00	-	-
6.2.1	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M2	600,00		-	32,49	19.494,00	-	-
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 5mm , ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	650,00		-	239,56	155.714,00	-	-
6.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	600,00		-	54,41	32.646,00	-	-
6.3	EXECUÇÃO DE PISO				-		117.242,65	20.477,31	2.211,34
6.3.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	M2	600,00		-	157,59	94.554,00	-	-
6.4	SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO		-		-		-	-	-
6.4.1	RETIRADA DE JANELA TIPO VENEZIANA	M2	5,00		5,00	25,69	128,45	-	128,45
6.4.2	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	5,00		5,00	374,21	1.871,05	-	1.871,05
6.4.3	DESMONTAGEM DE ESCADA EM AÇO EXISTENTE PARA ACESSO A CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00		1,00	211,84	211,84	-	211,84

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1ºADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)					
6.4.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (ACESSO A CAIXA DAGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE INOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO INOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA INOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME PROJETO	UND	1,00	1,00	-	20.477,31	20.477,31	20.477,31	-
G	SERVIÇOS GERAIS DE PINTURA				-		37.648,00	-	3.434,00
7.1	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA				-		6.486,00	-	-
7.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.000,00		-	2,03	2.030,00		-
7.1.2	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DEDUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	200,00		-	22,28	4.456,00		-
7.2	SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES EXTERNAS (MUROS DE DIVISA, PLATIBANDAS, SUBSOLO ETC)				-		18.450,00	-	1.845,00
7.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.000,00		100,00	18,45	18.450,00		1.845,00
7.3	SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES INTERNAS				-		12.712,00	-	1.589,00
7.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	800,00		100,00	15,89	12.712,00		1.589,00
H	SERVIÇOS GERAIS DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS				-		33.256,10	-	-
8.1	TOMADAS				-		30.701,30	-	-
8.1.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	PT	980,00		-	25,29	24.784,20		-
8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2	UND	790,00		-	7,49	5.917,10		-
8.2	PROTEÇÃO NOS PAINEIS				-		2.554,80	-	-

OBRA: **Retrofit das Fachadas, Recuperação Estrutural, Impermeabilização e Serviços Gerais do Edifício Dom Helder Câmara**

CONTRATADA: **CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP**

CONTRATANTE: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO**

CONTRATO: **Nº 012/2023**

PROAD: **Nº 3990 / 2021**

PROPOSTA 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES			V.U. C/BDI (R\$)	VALORES (R\$)		
			QT ORIG.+ 1ºADIT. + 2º ADIT. + 3º ADIT.	11A.	SALDO QUANT ORIG + 1º ADIT.		TOTAL ADITADO	11A.	SALDO ACUM.
			(Q3=Q2+LL3)	(M11)			=Q3.VU	=M11.VU	
8.2.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA 275V	UND	20,00		-	127,74	2.554,80	-	-
						VALOR TOTAL (R\$)	6.316.643,95	115.314,11	244.477,37

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO:

% Aditivo	% Medição	1,83%	3,87%
% Acumulado	% Acumulado	96,13%	

GESTOR TITULAR DO CONTRATO: GUSTAVO DANIEL GESTEIRA MONTEIRO
GESTOR SUBSTITUTO: RENATO ALVES MEES

FISCAL TITULAR: ADRIANO DUARTE VIEIRA
FISCAL TITULAR: FUGITA MACHADO DE CARVALHO
FISCAL SUBSTITUTO: TATIANA RABELLO ABITBOL


Consducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador

	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO		
	Nº CONTRATO Nº 012/2023		
	OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA	CONTRATADA: CONDUCTO ENGENHARIA LTDA	
	CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO	CONTRATADA: 08.728.600/0001-82	
	CONTRATO: Nº 012/2023	11ª MEDIÇÃO	
PROAD: Nº 3990 / 2021			
LOCAL: FORTALEZA-CE			
MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES
---	------------------------------

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
-----	------------------------------------

1.1.2	PRÓPRIA	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÉS	TOTAL	1,00 MÉS
Local				MÉS	Total	
Pessoal Administrativo				1	1	
FOTOS/FIGURAS				OBSERVAÇÕES		
				ADOTADO 1 MÉS POR MÉS		

1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC
-----	---

1.2.2	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO	MÉS	TOTAL	1,00 MÉS
Local				MÉS	Total	
Instalações provisória do canteiro				1	1	
FOTOS/FIGURAS				OBSERVAÇÕES		
				ADOTADO 1 MÉS POR MÉS		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Nº CONTRATO Nº 012/2023

OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
 CONTRATO: Nº 012/2023
 PROAD: Nº 3990 / 2021
 LOCAL: FORTALEZA-CE

CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA
 CONTRATADA: 08.728.600/0001-82
 11ª MEDIÇÃO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

1.2.3	4656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m	TOTAL	1,00 MÊS
Local				MÊS	Total
Banheiro masculino e feminino/ Vestiário				1	1
FOTOS/FIGURAS				OBSERVAÇÕES	
				ADOTADO 1 MÊS POR MÊS	

2 SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA

2.1 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

2.2 EXECUÇÃO DE FACHADA

2.2.14	LOCAL	SOBREPOSIÇÃO DOS PEITORIS DE JANELA EM REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500	ÁREA TOTAL	TOTAL	64,92 M2
FACHADA NORTE			64,92		

FOTOS/FIGURAS			OBSERVAÇÕES		
SEM IMAGEM	SEM IMAGEM	SEM IMAGEM			



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Nº CONTRATO Nº 012/2023

OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
 CONTRATO: Nº 012/2023
 PROAD: Nº 3990 / 2021
 LOCAL: FORTALEZA-CE

CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA
 CONTRATADA: 08.728.600/0001-82
 11ª MEDIÇÃO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

4.3.2	LOCAL	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm -INCLUSIVE QUADRO	ÁREA TOTAL	TOTAL	5,00 M2
TERRO			5,00		
		FOTOS/FIGURAS		OBSERVAÇÕES	
	SEM IMAGEM	SEM IMAGEM	SEM IMAGEM		
4.4.2	LOCAL	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE INOX EXECUTADA COM TUBO INOX DE 2" E TUBO INOX DE 3/4" CONFORME	ÁREA TOTAL	TOTAL	10,00 M2
SUL, LESTE E OESTE			10,00		
		FOTOS/FIGURAS		OBSERVAÇÕES	
	SEM IMAGEM	SEM IMAGEM	SEM IMAGEM		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Nº CONTRATO Nº 012/2023

OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
 CONTRATO: Nº 012/2023
 PROAD: Nº 3990 / 2021
 LOCAL: FORTALEZA-CE

CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA
 CONTRATADA: 08.728.600/0001-82
 11ª MEDIÇÃO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

5.2.6	LOCAL	COMP.	RETIRADA DE PORTA METÁLICA (L=80cm SALA DO NOBREAK)	TOTAL	1,00	UND
SUBSOLO		1				
			FOTOS/FIGURAS	OBSERVAÇÕES		
SEM IMAGEM			SEM IMAGEM	SEM IMAGEM		
5.2.7	LOCAL	COMP.	PORTA EM CHAPA DE FERRO 3mm, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE TRANCA	TOTAL	1,00	UND
SUBSOLO		1,00				
			FOTOS/FIGURAS	OBSERVAÇÕES		
SEM IMAGEM			SEM IMAGEM	SEM IMAGEM		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Nº CONTRATO Nº 012/2023

OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA
 CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO
 CONTRATO: Nº 012/2023
 PROAD: Nº 3990 / 2021
 LOCAL: FORTALEZA-CE

CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA
 CONTRATADA: 08.728.600/0001-82
 11ª MEDIÇÃO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

6.4.4			FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (ACESSO A CAIXA DAGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE INOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO INOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA INOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME PROJETO	TOTAL	1,00	UND
LOCAL			UND			
COBERTA			1,00			
			FOTOS/FIGURAS	OBSERVAÇÕES		
SEM IMAGEM		SEM IMAGEM		SEM IMAGEM		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

Nº CONTRATO Nº 012/2023

OBRA: SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA	CONTRATADA: CONSDUCTO ENGENHARIA LTDA
CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO	CONTRATADA: 08.728.600/0001-82
CONTRATO: Nº 012/2023	
PROAD: Nº 3990 / 2021	11ª MEDIÇÃO
LOCAL: FORTALEZA-CE	



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO - SERVIÇO RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS DO EDIFÍCIO DOM HELDER CÂMARA

Consdcto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12845D
Sócio Administrador

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
A	SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
1.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	R\$ 294,72	100,00% R\$ 294,72										
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	R\$ 454.485,60	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	12,50% R\$ 37.873,80	8,33% R\$ 37.873,80	8,33% R\$ 37.873,80
1.1.3	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO SENIOR (Engenheiro calculista para análise e instrução de procedimentos de recuperação estrutural)	R\$ 7.260,40		100,00% R\$ 7.260,40								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.1.4	DESENVOLVIMENTO DE PLANO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E OBTENÇÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA-CE	R\$ 5.709,77	50,00% R\$ 2.854,89					50,00% R\$ 2.854,89				0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS, LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ETC												
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	R\$ 1.769,07	100,00% R\$ 1.769,07									0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO	R\$ 13.575,04	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	12,50% R\$ 1.146,42	8,33% R\$ 1.146,42	8,33% R\$ 1.146,42
1.2.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS DE 4,3m x 2,3m	R\$ 21.867,96	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	12,50% R\$ 1.822,33	8,33% R\$ 1.822,33	8,33% R\$ 1.822,33
1.2.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE FORÇA, AGUA E ESGOTO	R\$ 5.762,07	100,00% R\$ 5.762,07									0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.5	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM AF 11/2017	R\$ 10.200,00		100,00% R\$ 10.200,00								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.6	ANDAIME METALICO TUBULAR -PEÇA X DIA	R\$ 2.250,00	14,40% R\$ 324,00	14,40% R\$ 324,00	14,40% R\$ 324,00	14,40% R\$ 324,00	14,40% R\$ 324,00	14,40% R\$ 324,00		13,60% R\$ 306,00		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.7	PLATAFORMA MADEIRA COM TABUAS DE PINHO PARA REPAROS	R\$ 4.840,80	100,00% R\$ 4.840,80									0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.8	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO -LOCAÇÃO MENSAL , EXCETO TELA, MONTAGEM E DESMONTAGEM	R\$ 73.597,92	13,79% R\$ 10.146,54	17,87% R\$ 13.150,00	13,79% R\$ 10.146,54	13,79% R\$ 10.146,54	0,00% R\$ 0,00	27,57% R\$ 20.293,08		13,20% R\$ 9.715,22		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO - PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	R\$ 7.114,93	55,15% R\$ 3.923,59			44,85% R\$ 3.191,35						0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.10	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	R\$ 35.724,00			50,00% R\$ 17.862,00			42,31% R\$ 15.114,00		7,69% R\$ 2.748,00		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.11	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	R\$ 27.288,00	18,00% R\$ 4.911,84	37,00% R\$ 10.096,56	12,16% R\$ 3.318,22		25,00% R\$ 6.822,00	7,84% R\$ 2.139,38				0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.12	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	R\$ 31.698,72	18,00% R\$ 5.451,26	37,00% R\$ 11.205,38	12,16% R\$ 3.682,63		31,25% R\$ 9.464,00	1,59% R\$ 481,53				4,46% R\$ 1.413,92	0,00% R\$ 0,00
1.2.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	R\$ 11.224,00	18,00% R\$ 2.020,32	37,00% R\$ 4.152,88	12,16% R\$ 1.364,84		25,00% R\$ 2.806,00	7,84% R\$ 879,96				0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.14	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	R\$ 11.012,00	18,00% R\$ 1.982,16	37,00% R\$ 4.074,44	12,16% R\$ 1.339,06		25,00% R\$ 2.753,00	7,84% R\$ 863,34				0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.15	LIMPEZA GERAL	R\$ 15.410,00	18,00% R\$ 2.773,80	37,00% R\$ 5.701,70	12,16% R\$ 1.873,86		30,00% R\$ 4.623,00	2,84% R\$ 437,64				0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.16	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	R\$ 83.920,28				100,00% R\$ 83.920,28						0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, MANUSEIO DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250KG	R\$ 7.200,00					47,22% R\$ 3.400,00	13,89% R\$ 992,00	0,00% R\$ 0,00	20,83% R\$ 1.493,00	4,17% R\$ 297,00	4,17% R\$ 297,00	4,17% R\$ 297,00

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
1.2.17	CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250KG/M2, PLATAFORMA 1,50 M X 0,80 M (C X L) CABO DE 45 M (MÉS)	R\$ 71.823,07				R\$ 33.916,45	R\$ 9.975,43	R\$ 0,00	R\$ 14.963,14	R\$ 2.992,63	R\$ 2.992,63	R\$ 2.992,63	R\$ 0,00
1.2.18	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	R\$ 968,02				50,00% R\$ 484,01	50,00% R\$ 484,01					0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO - KG	R\$ 32.329,64				50,00% R\$ 16.164,82	50,00% R\$ 16.164,82					0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
1.2.20	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05_05/2018	R\$ 22.180,02				100,00% R\$ 22.180,02						0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
B SERVIÇOS NA FACHADA EXTERNA													
2.1 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 74.585,26	18,49% R\$ 13.788,05	38,92% R\$ 29.026,35	12,13% R\$ 9.047,81		30,47% 22723,04					0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM	R\$ 129,72								100,00% R\$ 129,72		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2 EXECUÇÃO DE FACHADA													
2.2.1	REFORÇO COM TELA METÁLICA EM ALVENARIAS QUE APRESENTAM FISSURAÇÃO	R\$ 87.188,40			16,07% R\$ 2.593,85	9,29% R\$ 1.499,96	65,12% R\$ 10.514,28	9,53% R\$ 1.537,91				81,48% R\$ 71.042,40	0,00% R\$ 0,00
2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE REBOCO , DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1,2:10 ESPESSURA 0,5 mm	R\$ 83.697,51		16,57% R\$ 13.865,27	22,08% R\$ 18.483,26	11,59% R\$ 9.701,20	27,73% R\$ 23.213,20	15,03% R\$ 12.577,08	5,99% R\$ 5.015,40	1,01% R\$ 842,07		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.3	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DE JUNTA HORIZONTAL	R\$ 17.276,45					24,09638554% R\$ 4.163,00	20,12534620% R\$ 3.476,94	43,37349398% R\$ 7.493,40	12,40% R\$ 2.143,11		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.4	PREENCHIMENTO DE JUNTA HORIZONTAL COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE	R\$ 13.031,00					24,09639% R\$ 3.140,00	20,12532% R\$ 2.622,53	43,37349% R\$ 5.652,00	12,40% R\$ 1.616,47		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.5	PREENCHIMENTO DE JUNTA VERTICAL OU DE DESSOLIDARIZAÇÃO COM SELANTE	R\$ 2.951,04					7,54717000% R\$ 222,72		83,96000000% R\$ 2.477,76	8,49% R\$ 250,56		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO / PINTURA DE PAREDE COM TINTA SEMI-FLEXÍVEL 2 DEMÃOS TIPO IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ALFALTICA, 02 DEMÃOS, EM SUPERFÍCIES LISAS E DE PEQUENAS DIMENSÕES TIPO VIAPLIS 1000 REF-VIAPOL OLI	R\$ 130.252,58		18,56% R\$ 24.172,57	24,74% R\$ 32.223,54	12,98% R\$ 16.912,98	14,59% R\$ 18.998,93	21,22% R\$ 27.645,26	6,71% R\$ 8.743,80	1,19% R\$ 1.555,50		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM REBEIL DE ALUMÍNIO E BARRAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX	R\$ 3.236.793,97			1,97% R\$ 63.647,67	20,32% R\$ 657.786,23		21,22% R\$ 686.987,05	12,69% R\$ 410.623,77	23,81% R\$ 770.825,48	14,63% R\$ 473.569,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.8	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm DECORATIVA PARA PAREDE	R\$ 64.196,56					42,08% R\$ 27.012,72	19,77% R\$ 12.694,14	17,17% R\$ 11.025,60	14,31% R\$ 9.188,00		6,66% R\$ 4.276,10	0,00% R\$ 0,00
2.2.9	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 7.797,49					42,08% R\$ 3.281,04		28,624596% R\$ 2.232,00	20,04% R\$ 1.562,40		9,26% R\$ 722,05	0,00% R\$ 0,00
2.2.10	REVESTIMENTO DOS PILARES EXTERNOS APARENTES COM GRANITO FIXADO COM INSERTES EM AÇO INOX (SISTEMA AMERICANO)	R\$ 118.029,57								59,69% R\$ 70.457,00	35,82% R\$ 42.274,20	4,49% R\$ 5.298,37	0,00% R\$ 0,00
2.2.11	CHAPIM DE GRANITO CINZA ANDORINHA COM LARGURA DE 22CM E ESP=2M	R\$ 24.213,60								78,95% R\$ 19.116,00	21,05% R\$ 5.097,60	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.12	RETIRADA DE LETRA DE AÇO ESCOVADO EXISTENTE DA FACHADA	R\$ 501,15	100,00% R\$ 257,00									48,72% R\$ 244,15	0,00% R\$ 0,00
2.2.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LETRA DE AÇO ESCOVADO 45 x45 NA FACHADA	R\$ 12.876,63										0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
2.2.14	SOBREPOSIÇÃO DOS PEITORIS DE JANELA EM REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, E=3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX	R\$ 45.730,54								50,03% R\$ 22.879,23		0,00% R\$ 0,00	49,97% R\$ 22.851,19
												100,00%	0,00%

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
2.2.15	EMBOÇOMASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE TRAÇO 1:2:8	R\$ 13.235,35										R\$ 13.235,35	R\$ 0,00
C	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL												
3.1	RECUPERAÇÃO DE TRINÇAS NAS LAJES (CANTOS DO 1º AO 3º PAVIMENTOS)												
3.1.1	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX	R\$ 2.050,65								37,80% R\$ 2.010,96	0,75% R\$ 39,69	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.1.2	CORTE E PREPARO DA ABERTURA DA JUNTA DO PISO	R\$ 4.935,24								91,94% R\$ 4.537,67	8,06% R\$ 397,57	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.1.3	PREENCHIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	R\$ 6.891,07								88,57% R\$ 6.103,44	11,43% R\$ 787,63	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.1.4	PREENCHIMENTO DA TRINCA DE PISO COM MASTIQUE	R\$ 12.420,48								91,94% R\$ 11.419,93	8,06% R\$ 1.000,55	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.1.5	PISO VINILICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2mm	R\$ 48.167,08								98,06% R\$ 47.234,88	1,94% R\$ 932,20	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2	REPARO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL (LAJES, VIGAS E PILARES)												
3.2.1	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	R\$ 2.640,60								93,33% R\$ 2.464,56	6,67% R\$ 176,04	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.2	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	R\$ 2.640,60								93,33% R\$ 2.464,56	6,67% R\$ 176,04	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.3	LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA	R\$ 6.502,80								93,33% R\$ 6.069,28	6,67% R\$ 433,52	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.4	PASSIVAÇÃO DE ARMADURA COM PRIMER A BASE DE ZINCO	R\$ 10.077,00								93,33% R\$ 9.405,20	6,67% R\$ 671,80	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.5	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DA ARMADURA	R\$ 530,00								90,00% R\$ 477,00	10,00% R\$ 53,00	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.6	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	R\$ 10.146,30								93,55% R\$ 9.491,70	6,45% R\$ 654,60	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.7	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	R\$ 744,96								83,33% R\$ 620,80	16,67% R\$ 124,16	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.8	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	R\$ 3.733,92								87,50% R\$ 3.267,18	12,50% R\$ 466,74	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
3.2.9	ACABAMENTO DE PEDREIRO	R\$ 2.930,24								93,75% R\$ 2.747,10	6,25% R\$ 183,14	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
D	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERREO												
4.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO DO TERREO												
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO C/ GRANITO (TÉRREO)	R\$ 8.136,60						42,14% R\$ 3.428,83	57,86% R\$ 4.707,77			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.2	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO												
4.2.1	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	R\$ 23.067,90						42,14% R\$ 9.721,01	57,86% R\$ 13.346,89			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASPÁLTICA SEMI-ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	R\$ 179.670,00						39,89% R\$ 71.676,35	60,11% R\$ 107.993,65			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA	R\$ 38.631,10						42,14% R\$ 16.279,47	57,86% R\$ 22.351,63			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
4.3	EXECUÇÃO DE PISO												
4.3.1	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	R\$ 345.890,36								96,06% R\$ 313.447,20	3,94% R\$ 12.868,80	5,66% R\$ 19.574,36	0,00% R\$ 0,00
4.3.2	GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA L=25cm POR 100cm - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA	R\$ 5.900,50										0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 5.900,50
4.4	SERVIÇOS GERAIS NO TÉRREO												
4.4.1	RETIRADA DE GUARDA CORPO EM ALUMINIO	R\$ 1.649,94						79,44% R\$ 1.310,70		20,56% R\$ 339,23		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA CORPO DE INOX EXECUTADA COM TUBO INOX DE 2" E TUBO INOX DE 3/4" CONFORME PROJETO	R\$ 215.526,89									37,38% R\$ 80.570,80	53,27% R\$ 114.813,39	9,35% R\$ 20.142,70
4.4.3	PORTA EM ALUMINIO DE COKKER VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO 1.1/2" X 1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM	R\$ 5.555,40										0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	R\$ 3.074,84								75,52% R\$ 2.322,00	24,48% R\$ 752,84	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.5	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS SOB LAJE, SEM NECESSIDADE DE ESTRUTURA PARA SUPORTE	R\$ 26.708,24								75,52% R\$ 20.169,00	24,48% R\$ 6.539,24	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	R\$ 11.965,67								75,52% R\$ 9.036,00	24,48% R\$ 2.929,67	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	R\$ 10.773,87								75,52% R\$ 8.136,00	24,48% R\$ 2.637,87	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.8	RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES	R\$ 229,32										0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.9	LUMINARIA HIGH BAY LED 50W, 150° (1X50W) 5000K EM ALUMINIO COM ALÇA BRANCA REF HBMLD-DC-150-50-50-3C-ME DA GLIGHT OU SIMILAR	R\$ 1.346,40										0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.10	PINTURA DE MASTROS METALICOS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	R\$ 636,80										0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
4.4.11	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	R\$ 5.435,12										100,00% R\$ 5.435,12	0,00% R\$ 0,00
4.4.12	DRENO DE PVC D=100MM	R\$ 3.302,70										100,00% R\$ 3.302,70	0,00% R\$ 0,00
4.4.13	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA	R\$ 878,24										100,00% R\$ 878,24	0,00% R\$ 0,00
4.4.14	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	R\$ 369,93										100,00% R\$ 369,93	0,00% R\$ 0,00
4.4.15	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO 100MM (4")	R\$ 748,34										100,00% R\$ 748,34	0,00% R\$ 0,00
E	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL E SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO												
5.1	RECUPERAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DO SUBSOLO												
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES DE FORMA MANUAL	R\$ 2.141,18		100,00% R\$ 2.141,18								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.1.2	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA ESPESSURA DE 14 cm	R\$ 7.994,50		100,00% R\$ 7.994,50								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.2	SERVIÇOS GERAIS NO SUBSOLO												
5.2.1	DEMOLIÇÃO DE CAIXA PRÉ MOLDADA PARA AR CONDICIONADO TIPO JANELEIRO	R\$ 125,43		100,00% R\$ 125,43								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
5.2.2	CAIXA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	R\$ 649,62		100,00% R\$ 649,62								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.2.3	GRELHA DE FERRO MEDINDO 65 X 55 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	R\$ 1.854,63		100,00% R\$ 1.854,63								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.2.4	GRELHA DE FERRO MEDINDO 98 X 25 cm VERGALHÕES 5/8" ESPAÇAMENTO DE 1,5 cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE 3/4" E CANTONEIRA DE DE 1" NA PARTE INFERIOR	R\$ 3.248,40		100,00% R\$ 3.248,40								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.2.5	PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO ZARÇÃO E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	R\$ 169,88		100,00% R\$ 169,88								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
5.2.6	RETIRADA DE PORTA METALICA (L=80cm SALA DO NOBREAK) E ABERTURA DE VÃO DE 120 cm PARA FUTURA PORTA DE CORRER	R\$ 348,21		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 348,21
5.2.7	PORTA EM CHAPA DE FERRO SIMIL, DE CORRER, DE 1,2 X 2,1 m, QUADRO EM BARRA CHATA DE 2 1/2" X 5/16", COM 3 BARRAS CHATA DE 2" X 1/4" NA HORIZONTAL , 9 BARRAS REDONDA 3/4", INCLUSIVE TRINCA	R\$ 4.751,65		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 4.751,65
F	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, IMPLANTAÇÃO DE PISO EM GRANITO E SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO												
6.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DO TERRAÇO												
6.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO LADRILHO HIDRAULICO (TERRAÇO)	R\$ 10.476,00		50,00% R\$ 5.238,00					45,00% R\$ 4.714,20	5,00% R\$ 523,80		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.2	EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO												
6.2.1	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	R\$ 19.494,00		50,00% R\$ 9.747,00					45,00% R\$ 8.772,30	5,00% R\$ 974,70		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASPALTICA SIMIL, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	R\$ 155.714,00		R\$ 0,00				34,21% R\$ 53.276,95	53,85% R\$ 83.846,00	11,94% R\$ 18.591,05		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA	R\$ 32.646,00		R\$ 0,00				37,07% R\$ 12.100,51	50,00% R\$ 16.323,00	12,93% R\$ 4.222,49		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.3	EXECUÇÃO DE PISO												
6.3.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 94.554,00		R\$ 0,00					49,67% R\$ 46.961,82	48,17% R\$ 45.543,51		2,17% R\$ 2.048,67	0,00% R\$ 0,00
6.4	SERVIÇOS GERAIS NO TERRAÇO												
6.4.1	RETIRADA DE JANELA TIPO VENEZIANA	R\$ 128,45		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.4.2	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	R\$ 1.871,05		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.4.3	DESMONTAGEM DE ESCADA EM AÇO EXISTENTE PARA ACESSO A CAIXA DAGUA	R\$ 211,84		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
6.4.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO INOX (ACESSO A CAIXA DAGUA) EXECUTADA COM CANTONEIRA DE INOX DE 1 1/2" ESP 5/16", TUBO INOX SCH 40 S DE 1" E BARRA CHATA INOX DE 1" ESP 3/16" CONFORME PROJETO	R\$ 20.477,31		R\$ 0,00								0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 20.477,31
G	SERVIÇOS GERAIS DE PINTURA												
7.1	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO PARA PINTURA												
7.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	R\$ 2.030,00		R\$ 0,00						100,00% R\$ 2.030,00		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
7.1.2	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE COM APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA, LIXAMENTO E RETOQUES	R\$ 4.456,00		R\$ 0,00						100,00% R\$ 4.456,00		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
7.2	SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES EXTERNAS (MUROS DE DIVISA, PLATIBANDAS, SUBSOLO ETC)												
7.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	R\$ 18.450,00		R\$ 0,00								90,00% R\$ 16.605,00	0,00% R\$ 0,00
7.3	SERVIÇOS DE PINTURA PAREDES INTERNAS												
7.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	R\$ 12.712,00		R\$ 0,00						87,50% R\$ 11.123,00		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00

Cronograma físico-financeiro

RETROFIT DAS FACHADAS, RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS GERAIS NO PRÉDIO DOM HELDER CÂMARA

ITEM	ETAPA	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
ATIVIDADES / ETAPAS													
H	SERVIÇOS GERAIS DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS												
8.1	TOMADAS												
8.1.1	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DE TOMADA	R\$ 24.784,20		0,00% R\$ 0,00			35,71% R\$ 8.851,50	61,22% R\$ 15.174,00	3,06% R\$ 758,70			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA PARA CAIXA 4X2	R\$ 5.917,10					44,30% R\$ 2.621,50	50,63% R\$ 2.996,00	5,06% R\$ 299,60			0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
8.2	PROTEÇÃO NOS PAINÉIS												
8.2.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTODE TENSÃO DPS 60KA 275V	R\$ 2.554,80								100,00% R\$ 2.554,80		0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00
	TOTAL	R\$ 6.316.644,20											
	PARCIAIS MENSAIS		R\$ 101.942,66	R\$ 205.240,74	R\$ 206.749,83	R\$ 897.070,39	R\$ 921.101,79	R\$ 726.257,82	R\$ 1.189.367,91	R\$ 1.201.675,28	R\$ 203.602,88	R\$ 303.843,27	R\$ 115.314,11
	VALOR TOTAL ACUMULADO		1,61%	3,25%	3,27%	14,20%	14,58%	11,50%	18,83%	19,02%	3,22%	4,81%	1,83%
			R\$ 101.942,66	307.183,40	513.933,23	1.411.003,62	2.332.105,41	3.058.363,23	4.247.731,14	5.449.406,42	5.653.009,30	5.956.852,57	6.072.166,68
			1,61%	4,86%	8,14%	22,34%	36,92%	48,42%	67,25%	86,27%	89,49%	94,30%	96,13%


 Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador